

www.vbrspb.ru
nku@vibrator.spb.ru
(812) 296-16-35



Системы отображения
коллективного
пользования,
реализованные
на базе мозаичного
диспетчерского
мнемощита



КАТАЛОГ МОЗАИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Санкт-Петербург
2014

Содержание

Введение	3
Диспетчерский мозаичный щит. Структура	3
Мозаичное полотно	3
Гравировка рисунка	4
Индикация телесигналов	4
Встраиваемое оборудование	5
Модернизация щита	6
Мозаичный или панельный?	7
Примеры реализованных проектов	8
1. Основные требования	9
2. Система кодирования	10
3. Серия 2В	11
3.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления	11
3.2. Типы разъемов МЭ серии 2В	11
3.3. Пассивные МЭ	11
3.4. Активные МЭ	11
4. Серия 3В	59
4.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления	59
4.2. Типы разъемов МЭ серии 3В	59
4.3. Пассивные МЭ	60
4.4. Активные МЭ	60
5. Серия 4В	100
5.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления	100
5.2. Типы разъемов МЭ серии 4В	100
5.3. Пассивные МЭ	101
5.4. Активные МЭ	101
6. Серия 5В	104
7. Серия 6В	106

❖ Диспетчерский мозаичный щит. Структура

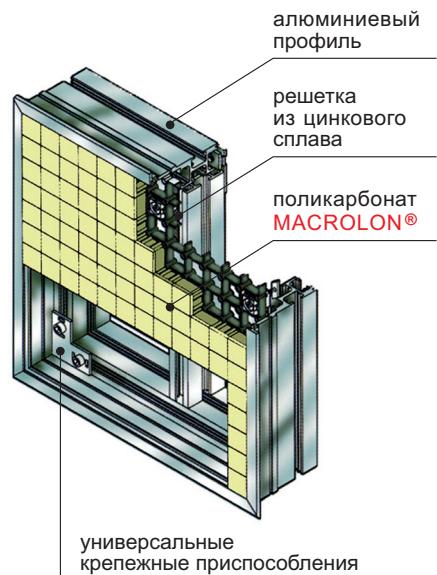
Конструктив диспетчерских щитов базируется на трех универсальных составляющих:

- алюминиевый профиль;
- матричные решетки из цинкового сплава;
- мозаичные элементы из поликарбоната.

Универсальность отдельных элементов конструкции и продуманный набор крепежных элементов позволяют смонтировать диспетчерский щит любого размера и геометрии без применения сварки, резки или сверления.

Диспетчерские щиты комплектуются оригинальными креплениями: болтами, гайками, опорами и кронштейнами, которые подходят к любой точке матричной решетки, применяются для скрепления решеток между собой, соединения решеток с несущими каркасами, а также в качестве дополнительного крепления при монтаже встраиваемого оборудования.

Специальный крепеж, на который навешиваются матричные решетки, обеспечивает идеально точное выравнивание фронтального полотна.

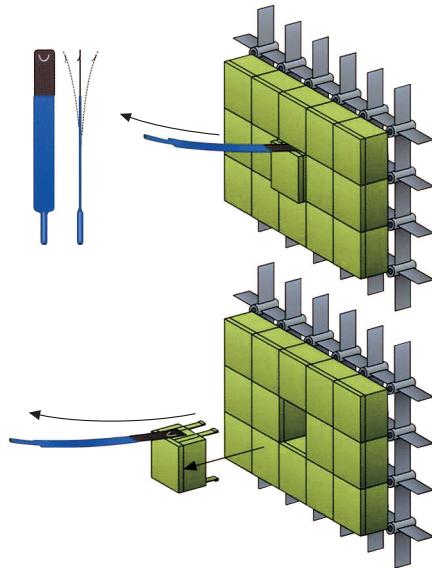


❖ Мозаичное полотно

Размер основной мозаики 24 x 24 мм рассчитывался исходя из соображений максимальной удобочитаемости наносимых мнемосимволов, поскольку размещение мнемосхемы на мозаичном основании диспетчерского щита зачастую зависит от привязки рисунка к мозаичной сетке.

Использование стандартной мозаики больших размеров (кратных основным: 24 x 48, 48 x 48, 48 x 72) не требует применения другой несущей решетки, а различные типоразмеры мозаики легко комбинируются в рамках одного щита.

При потребности изъятия части мозаики из рабочего полотна щита возможны затруднения для «выталкивания» элементов, доступ к которым с задней стороны щита осложнен большим количеством приборов и коммуникациями. В этом случае ОАО «ВИБРАТОР» предлагает использование приспособления, позволяющего производить **демонтаж элементов со стороны фасада**.



Мозаика производится на базе высококачественного поликарбоната **MACROLON®** (Bayer Polimers) по экструзионной технологии.

- Материал обладает высоким пределом механической прочности, показатели которой не изменяются в широком диапазоне температур. Поликарбонат в 250 раз прочнее стекла.
- Малый вес материала (в 10 раз легче стекла) позволяет составлять панели неограниченно большой площади и изготавливать щиты с настенным крепежом.
- Прочность материала в сочетании с пластичностью и легкостью очистки поверхности (устойчивость к воздействию химических веществ) делают мозаику удобной в монтаже и последующей эксплуатации.
- Плановая уборка диспетчерского щита может производиться с помощью бытовых чистящих средств.
- Высокая термоустойчивость позволяет сохранять рабочие характеристики в интервале от -40°C до +120°C.
- Высокая огнестойкость делает материал трудно-воспламеняющимся и самозатухающим. При горении не выделяет токсичных газов.
- Отличная светопроницаемость наряду с устойчивостью материала к УФ-излучению.
- Механические, оптические и термические свойства мозаики из поликарбоната остаются неизменными в течение всего гарантийного срока (10 и более лет).

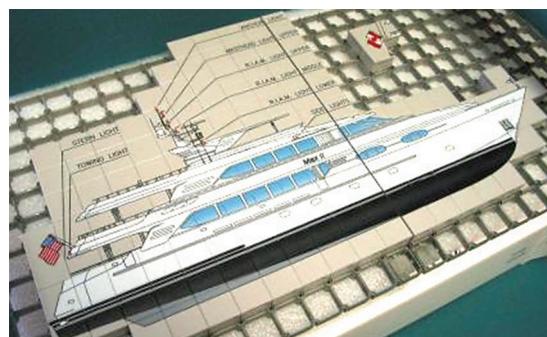
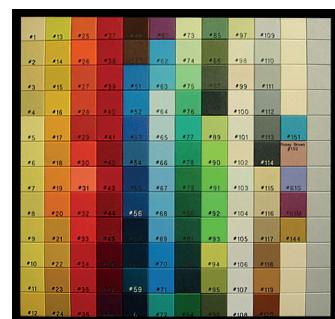
Гравировка рисунка

Нанесение изображения на щит производится по **уникальной технологии**: на мозаике гравируются контуры рисунка, заполняются полимерной краской и подвергаются термообработке. В результате мы получаем качественную полноцветную мнемосхему, не подверженную истирианию и выцветанию. Этот рисунок не выступает над поверхностью фона, что исключает его механическое повреждение и гарантирует четкое зрительное восприятие. В отличие от технологий аппликативного или пленочного нанесения мнемосхемы данный способ позволяет **сделать изображение одним целым с фоновыми элементами**, что гарантирует его долговечность.



Все **условные обозначения** на мнемосхеме, как активные так и пассивные, **могут быть произвольной конфигурации**, расцветки и размеров. Заказчик не ограничен в выборе стандартными библиотеками и может планировать пространство рабочей области щита в соответствии со своими соображениями по читаемости, восприятию и привычными наработками.

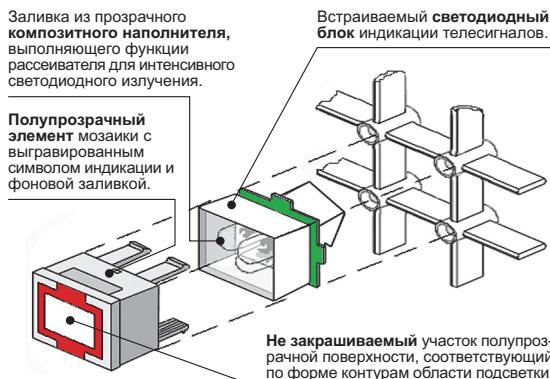
Стандартный фон – светло-серый или слоновая кость. Нестандартный – любой!



Возможности оборудования позволяют выполнить на щите рисунок любой сложности, реализуя градиентные переходы цвета и мельчайшие детали изображений. Для повышения контрастности мнемосхемы и значительного улучшения ее зрительного восприятия контуры изображений оформляются черной обводкой.

В качестве цвета деталей мнемосхемы или фона можно выбрать **любой оттенок из палитры RAL** или их градиент.

Индикация телесигналов



Возможности MACROLONA позволяют изготавливать **полупрозрачную** мозаику, на базе которой в диспетчерский щит встраивается светодиодная индикация.

Светодиодная конструкция укладывается в одну из стандартных мозаик, которая изначально целиком полупрозрачна.

На этапе нанесения изображения на щит полупрозрачная мозаика закрашивается цветом фона и соответствующими участков наносимого рисунка, но не целиком, а минуя область, соответствующую по форме нужным контурам подсветки. Таким образом, мы получаем **мозаику для индикатора с полупрозрачной областью**, которая помимо прочего сама по себе является рассеивателем и не требует дополнительных деталей, выполняющих эту функцию. Такой подход позволяет избежать применения дополнительных технологических приемов, перегружающих конструкцию.

В отличие от решений, когда в щите выбивается нужное по форме отверстие и закрывается прозрачной вставкой,

за которую помещается светодиод, наше решение выгодно отличается целостностью конструкцией, что практически исключает вероятность ее механической поломки.

Полупрозрачная мозаика также является исходной для изготовления сигнальных табло на щите. Надпись гравируется на одной из стандартных мозаик и подсвечивается светодиодной группой, дополнительный инструментарий не требуется.

❖ Встраиваемое оборудование

Для отображения показаний с объекта мониторинга применяются **семи-сегментные светодиодные индикаторы**. Количество знаков на таком индикаторе – от 1 до 6, возможная высота знаков 25 / 35 / 100 мм, стандартные цвета – красный и зеленый, с возможностью смены цвета на превышение предустановленного порога значений для данного измерения.



Индикатор текущего времени, отображает точное время (час, минута, секунда), дату (день, месяц, год) и дни недели (матричный индикатор, выходные дни на котором выводятся янтарным цветом, а будние – зеленым).



Матричный индикатор позволяет выводить данные любого типа (буквы, цифры, графику). Он может быть составным и иметь пропорциональные минимальному модулю (24 x 8 точек-светодиодов (120 x 48 мм)) размеры.



Ввиду большого разнообразия требований к **устройствам управления** на щитах предлагаются в качестве стандартных лишь наиболее востребованные по практике работы с заказчиками: кнопки (с подсветкой и без, фиксируемые и нет), переключатели (с различными комбинациями фиксируемых и возвратных положений), ключи (обеспечивающие секретность доступа к управлению), тумблеры, аварийные кнопки.

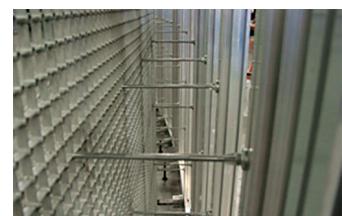
В остальном – в диспетчерские щиты возможно встроить любое устройство стороннего производителя, наиболее полно удовлетворяющее требованиям ТЗ.



В отличие от некоторых предлагаемых на рынке диспетчерских щитов, изгиб которых осуществляется «на излом», для максимального удобства обзора рабочей области предлагает щиты, которые выполняются в виде **плавной дуги круга или овала** с малым радиусом изгиба (до 4 метров).



Базовый элемент щита – решетка из высокопрочного, стойкого к коррозии и деформации цинкового сплава. Свойства этого материала позволяют изготавливать из решетки как плоские, так и изогнутые фасады мнемощитов.

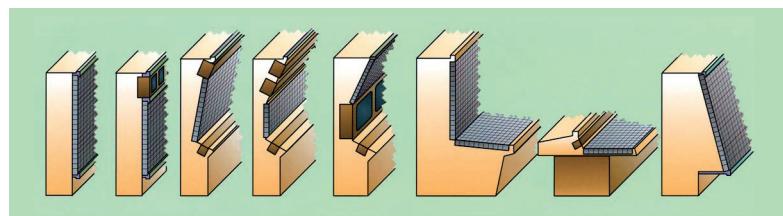
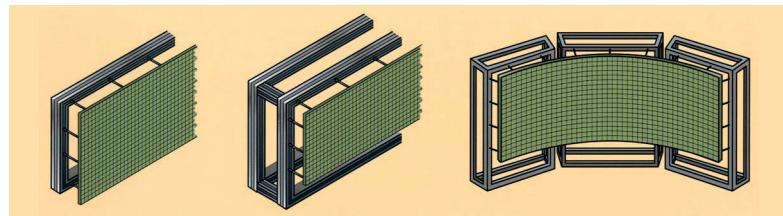


Каждый модуль решетки состоит из ячеек со стороной 24 мм, предназначенных для «зашелкивания» элементов мозаики. Габариты стандартного модуля 12 x 12 ячеек. Размеры и форма модулей модифицируются путем удаления отдельных ячеек.

ОАО «ВИБРАТОР» предлагает различные варианты исполнения щитов: встраиваемое, прямое стоечное и изогнутое стоечное.

Щит в стоечном исполнении не имеет ограничений на габариты рабочей области. Доступ к верхним ярусам крупных щитов может обеспечиваться встроенными лестничными пролетами.

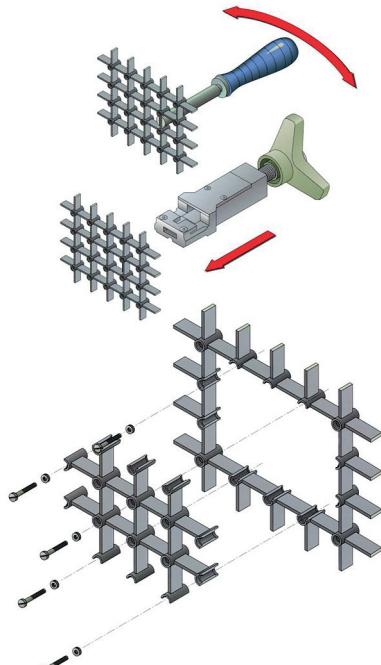
Щит может быть встроен в уже имеющиеся конструкции (шкафы, пульты) либо иметь собственный корпус произвольной формы.



■ Модернизация щита

В случае возникновения потребности в модификации мнемосхемы задача перемещения или добавления ее участков решается простым переносом фрагментов рисунка на новое место. При необходимости – с добавлением новых мнемосимволов из имеющегося и заранее просчитанного комплекта ЗиП.

Аналогичным образом решается вопрос переноса или добавления индикаторов телесигналов: простым перемещением в нужную точку щита существующих или установкой новых светодиодов.



Перенос встраиваемых приборов, в том числе индикаторов телеметрий, решается возможностью самостоятельного демонтажа (при помощи специальных инструментов) частей матричной решетки.

Такой демонтаж не влияет на несущие характеристики конструкции в целом, а вырезы, в которых не остается потребности после модификации мнемосхемы, закрываются подходящим по размерам участком решетки, и набиваются мозаикой.

Описанная схема востребована для операций с цифровыми и матричными индикаторами, а также прочими встроенными в щит устройствами, площадь которых превышает одну стандартную мозаику.

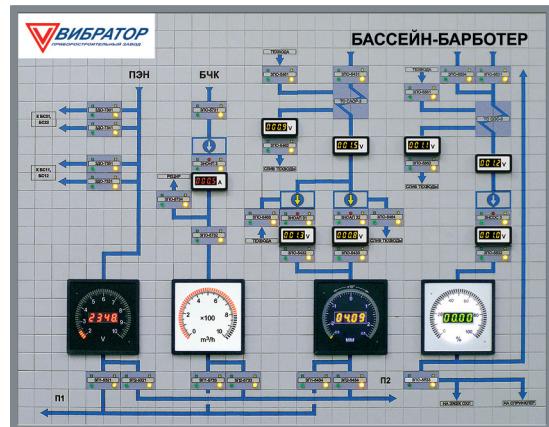
Если при модификации мнемосхемы Вы столкнулись с потребностью пополнить свой комплект ЗиП, мы изготовим и доставим необходимые Вам детали в самые кратчайшие сроки!

Мозаичный или панельный?

Конструктив диспетчерских щитов ОАО «ВИБРАТОР» базируется на трех универсальных составляющих:

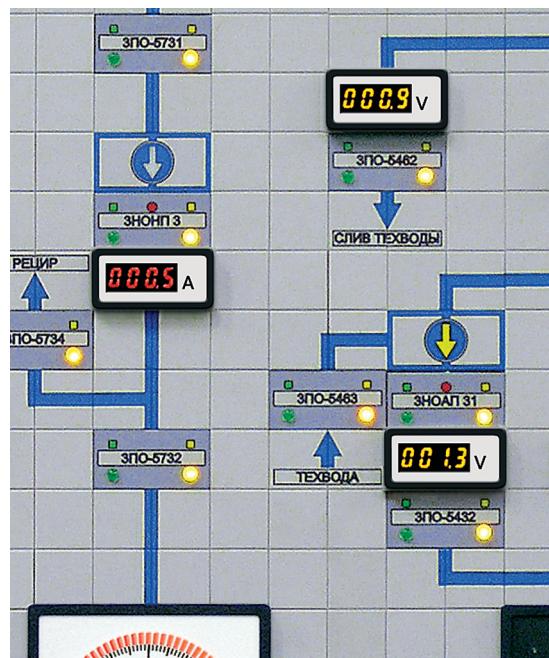
- алюминиевый профиль;
- матричные решетки из цинкового сплава;
- мозаичные элементы из поликарбоната.

Универсальность и продуманный ассортимент крепежных элементов позволяют смонтировать диспетчерский щит любого размера и геометрии (самостоятельный или встраиваемый) без применения сварки, резки или сверления.



Конструкция любой формы, включая изогнутые варианты, собирается на базе стандартных элементов конструкции и не требует как в случае с панельными щитами разработки и заказа каких-либо специальных деталей, листов металла/ДСП/пластика определенной формы, с отверстиями под светодиоды/индикаторы/приборы/кнопки.

Если при проектировании панельного щита нужно каждый раз что-то изобретать, подбирать материалы, крепеж и применять дополнительные слесарные манипуляции, то в случае с мозаичным щитом – просто комбинировать стандартные узлы.



Панельный щит – это раз и навсегда привязанные к своим изначальным координатам отверстия под светодиоды примитивных форм.

Мозаичный щит – это произвольные по форме, подчиненные удобству считывания и восприятия МОБИЛЬНЫЕ конструкции (мозаику со светодиодной вставкой можно легко переместить в любое место щита или вовсе заменить «глухой» мозаикой).

Нанесение изображения на щит производится по технологии запекания полимерной краски в предварительно выгравированных на мозаике углублениях. Получаемый рисунок частично диффундирует и становится одним целым с фоном.

Если рисунок на панельном щите – это как правило вырезанные из самоклеющейся пленки картинки, а также примагниченные или закрепленные в специальных отверстиях фона обозначения, то рисунок на мозаике – это долговечное интегрированное изображение, которое можно свободно мыть, не боясь повредить какие-то выступающие части.

В отличие от возможностей пленочного нанесения, при гравировке на мозаике можно подобрать нужный тонкий оттенок для мнемосхемы или даже для самого фона, вплоть до задействования градиентных переходов (имитация выпуклых труб, вентиляй, бассейнов с водой и прочее). Для нанесения надписи на мозаику можно использовать любой шрифт, язык, разрядку, размер, межбуквенное и межстрочное расстояние, сужение, выделение, курсив…

Встраивание светодиодной сигнализации в панельный щит – это как правило отверстие, в которое вставляется светодиод, либо отверстие с прозрачной вставкой (рассеивателем), за которой устанавливается диод. У щитов ОАО «ВИБРАТОР» – каждый индикатор оборудован универсальным крепежом, который удобно крепится в ячейках решетки, и при этом форма подсвечиваемой им области может быть произвольной по геометрии и сложности. Дополнительный плюс – «литое» решение, отсутствие каких-либо вставок и выступающих частей, увеличивающих риск механической поломки, поскольку роль рассеивателя излучения выполняет сам мозаичный фон.

Примеры реализованных проектов

Система мониторинга работы главных вентиляторных установок. ОАО «Апатит».



Настоящий каталог мозаичных элементов определяет характеристики мозаичных элементов (МЭ), необходимые для проектирования мозаичных мнемопанелей технических средств оперативного диспетчерского управления.

☒ 1. Основные требования

1.1. Мозаичный элемент.

Мозаичный элемент состоит из корпуса, устанавливаемого в ячейку мнемопанели, с расположенными на нем активными элементами и подключенными согласно схемам электрическим принципиальным.

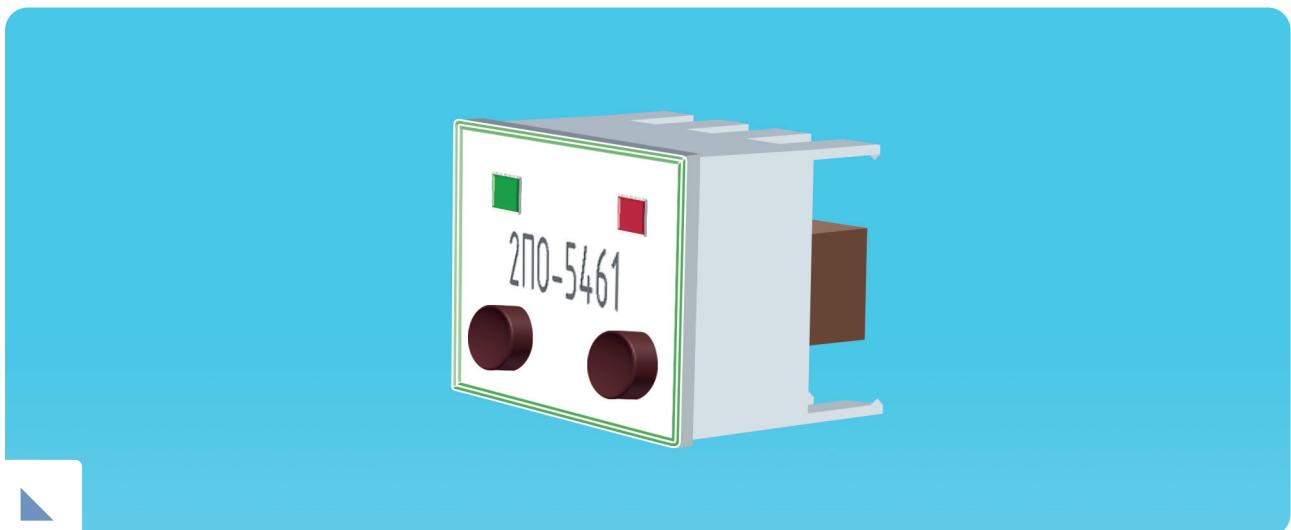


Рисунок 1.1. Пример корпуса серии 2В-2009-05

1.2. Габариты мозаичных элементов.

24N x 24M мм

где **N** и **M** – целые числа

$1 \leq N \leq 6$

$1 \leq M \leq 6$

1.3. Дополнение каталога.

Каталог дополняется в процессе разработки и модернизации ТС ОДУ.

2. Система кодирования

2.1. Кодирование мозаичных элементов.

Общий вид кодового наименования:

NB-XXXX-XX

Кодирование производится в соответствии с [таблицей 1.1](#), где:

- **графа 1** – размер лицевой стороны корпуса;
- **графа 2** – обозначение серии;
- **графа 3** – вид корпуса: **1** – для пассивных МЭ; **2** – для активных МЭ;
- **графа 4** – порядковый номер (000-999) в рамках вида;
- **графа 5** – исполнение МЭ.

Таблица 1.1.

1 Размер Н x В, мм	2 Обозначение серии	3 Вид корпуса	4 Порядковый номер	5 Исполнение
24 x 40	2B	X	XXX	XX
48 x 48	3B			
24 x 96	4B			
48 x 96	5B			
96 x 96	6B			

Н – ширина МЭ; В – высота МЭ

Пример кодового наименования:

2B-2009-05

2.2. Условное обозначение цепей на электрических схемах приведено в таблице 2.2.

Таблица 2.2.

Условное обозначение цепей	Напряжение цепей, В	
M1, M2	0	
	0	
L(+)	3,8 – 5,25	постоянное
	21,0 – 27,6	постоянное

2.3. Напряжение коммутации.

Напряжение коммутации для блоков управления может быть как постоянным, так и переменным. Поэтому в примечаниях будут использованы следующие обозначения:

- $=U_{ком}$ – напряжение и ток коммутации постоянные;
- $\sim U_{ком}$ – напряжение и ток коммутации переменные.

3. Серия 2В

3.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления.

3.1.1. Кодировка в электрических схемах расположения элементов индикации и управления, место положения надписей, согласно рисункам 3.1 – 3.9.



Рисунок 3.1.

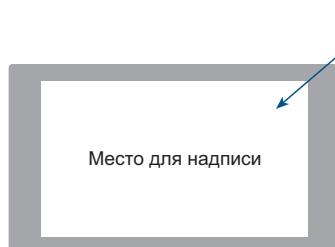


Рисунок 3.2.

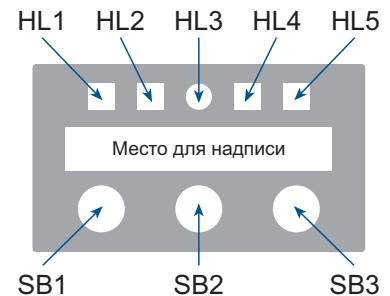


Рисунок 3.3.

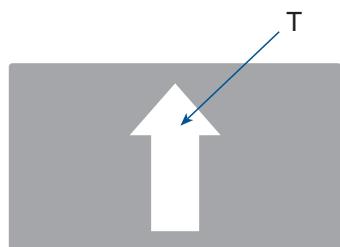


Рисунок 3.4.

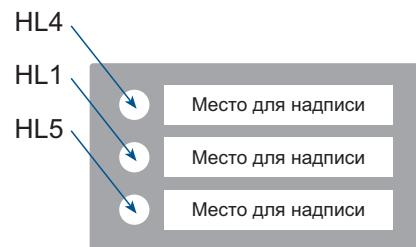


Рисунок 3.5.

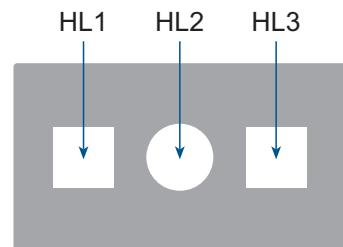


Рисунок 3.6.

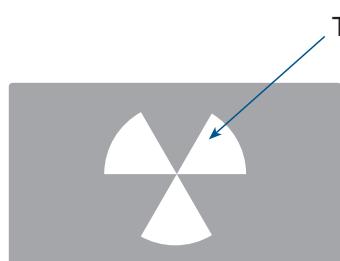


Рисунок 3.7.

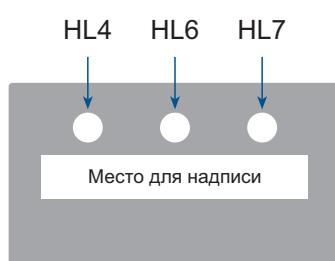


Рисунок 3.8.

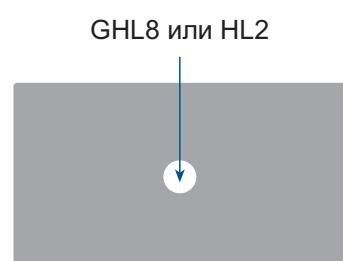


Рисунок 3.9.

3.2. Типы разъемов МЭ серии 2В.

В МЭ серии 2В используются разъемы ф. Weidmuller с возможностью подключения к ним проводов сечением от 0,1 до 1,5 мм². Тип, сечение и цвет проводов для подключения к выходным разъемам МЭ выбирается на стадии создания КД на мозаичные панели контроля и управления.

3.3. Пассивные МЭ.

Наименование	Внешний вид (на мнемосхеме)	Наименование. Основные размеры	Примечание
2B-1000			Фон бежевый
2B-1001			Фон серый

3.4. Активные МЭ.

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2000																									
2B-2000		X1 <table border="1"> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HL3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SB2(NO)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>HL4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>HL5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SB3(NO)</td> <td>10</td> </tr> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8	HL5	9	SB3(NO)	10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2000-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2000-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый HL3 – красный HL4 – зеленый HL5 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2001																									
2B-2001		X1 <table border="1"> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HL3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SB2(NO)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>HL5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SB3(NO)</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL5	8	SB3(NO)	9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL5	8																								
SB3(NO)	9																								
	10																								

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																	
2B-2001-01		аналогично схеме 2B-2001	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	
2B-2002																																				
2B-2002		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th><th>X1</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td>8</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	X1	SB1(NO)	1	3		2	6	HL2	3	2	L(+)	4	3	HL3	5	4	SB2(NO)	6	5	M	7	6	HL4	8	7	SB3(NO)	9			10	8	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.	X1																																		
SB1(NO)	1	3																																		
	2	6																																		
HL2	3	2																																		
L(+)	4	3																																		
HL3	5	4																																		
SB2(NO)	6	5																																		
M	7	6																																		
HL4	8	7																																		
SB3(NO)	9																																			
	10	8																																		
2B-2002-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	
2B-2003																																				
2B-2003		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th><th>X1</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td><td>7</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td><td>8</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	X1	SB1(NO)	1	3	HL1	2	6		3	2	L(+)	4	3	HL3	5	4	SB2(NO)	6	5	M	7	6		8		HL5	9	7	SB3(NO)	10	8	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.	X1																																		
SB1(NO)	1	3																																		
HL1	2	6																																		
	3	2																																		
L(+)	4	3																																		
HL3	5	4																																		
SB2(NO)	6	5																																		
M	7	6																																		
	8																																			
HL5	9	7																																		
SB3(NO)	10	8																																		
2B-2003-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2004																									
2B-2004		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HL3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SB2(NO)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>HL5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SB3(NO)</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL5	9	SB3(NO)	10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>				
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2004-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2005																									
2B-2005		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SB2(NO)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SB3(NO)</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1		2		3	L(+)	4		5	SB2(NO)	6		7		8		9	SB3(NO)	10	<p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
SB2(NO)	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2006																									
2B-2006		аналогично схеме 2B-2006-01	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
2B-2006-01		X1 	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3
2B-2007			
2B-2007		X1 	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3
2B-2007-01		X1 	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3
2B-2008			
2B-2008		аналогично схеме 2B-2008-01	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2008-01		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2		3	L(+)	4	HL3	5		6	M	7		8	HL5	9	SB3(NO)	10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
	6																								
M	7																								
	8																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2008-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3																						
2B-2009																									
2B-2009		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2		3	L(+)	4		5	M	7		8	HL5	9	SB3(NO)	10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3		
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
M	7																								
	8																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2009-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3																						
2B-2009-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL5 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																	
2B-2009-03		аналогична схеме 2B-2009	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	
2B-2009-04			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	
2B-2009-05			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	
2B-2010																																				
2B-2010		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> <th>X1</th> </tr> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>HL1</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>5</td> <td>R1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HL5</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SB3(NO)</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	Цепь	Конт.	X1	SB1(NO)	1	3	HL1	2	1	L(+)	3	4		4	2	M	5	R1		6		HL5	7		SB3(NO)	8			9			10		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.	X1																																		
SB1(NO)	1	3																																		
HL1	2	1																																		
L(+)	3	4																																		
	4	2																																		
M	5	R1																																		
	6																																			
HL5	7																																			
SB3(NO)	8																																			
	9																																			
	10																																			
2B-2010-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																	



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
2B-2010-02		аналогична схеме 2B-2010	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком}$ = 0,2 – 100 мА при $U_{ком}$ = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3</p>
2B-2010-03			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком}$ = 0,2 – 100 мА при $U_{ком}$ = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3</p>
2B-2010-04			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком}$ = 0,2 – 100 мА при $U_{ком}$ = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3</p>
2B-2010-05			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком}$ = 0,2 – 100 мА при $U_{ком}$ = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3</p>
2B-2011			
2B-2011		аналогична схеме 2B-2011-01	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL3 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком}$ = 0,2 – 100 мА при $U_{ком}$ = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2011-01		<p>X1</p> <table border="1"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	SB1(NO)	1		2		3	L(+)	4	HL3	5		6	M	7		8		9	SB3(NO)	10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: HL3 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 – 5,25 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
	2																								
	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
	6																								
M	7																								
	8																								
	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2011-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL3 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 21 – 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2011-03			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: HL3 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 – 5,25 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2012																									
2B-2012		<p>X1</p> <table border="1"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	SB1(NO)	1		2		3	L(+)	4		5		6		7		8		9	SB3(NO)	10	<p>Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 – 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
SB3(NO)	10																								



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2013																									
2B-2013		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8		9		10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
	10																								
2B-2013-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2014																									
2B-2014		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8		9		10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
	10																								
2B-2014-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2015																									
2B-2015		аналогична схеме 2B-2015-01	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2015-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	1		2		HL2	3	L(+)	4		5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8		9		10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.																								
1																									
2																									
HL2	3																								
L(+)	4																								
	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
	10																								
2B-2016																									
2B-2016		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	1		HL1	2		3	L(+)	4		5	SB2(NO)	6	M	7		8	HL5	9		10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цепь	Конт.																								
1																									
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
	8																								
HL5	9																								
	10																								
2B-2016-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2017																									
2B-2017		аналогична схеме 2B-2017-01	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.5</p>																						



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2017-01		X1 <table border="1"> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HL4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>HL1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HL5	2	HL4	3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5
Цепь	Конт.																								
M	1																								
HL5	2																								
HL4	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2017-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – красный HL5 – красный см. рисунок 3.5																						
2B-2017-03			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – красный HL5 – красный см. рисунок 3.5																						
2B-2017-04			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL4 – красный HL5 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2018																									
2B-2018		аналогична схеме 2B-2018-01	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2018-01		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1	HL5	2	HL4	3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
HL5	2																								
HL4	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2018-02		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL4 – красный HL5 – зеленый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2019																									
2B-2019		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1		2	HL4	3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – зеленый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2019-01		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1		2	HL4	3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – красный HL4 – зеленый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2020																									
2B-2020		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1		2	HL4	3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL4 – желтый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2020-01		аналогична схеме 2B-2020	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL4 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2021																									
2B-2021		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1	HL5	2	HL4	3		4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
HL5	2																								
HL4	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2021-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2022																									
2B-2022		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1	HL5	2	HL4	3		4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – красный HL5 – желтый см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
HL5	2																								
HL4	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2022-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – красный HL5 – желтый см. рисунок 3.5																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
2B-2022-02		аналогична схеме 2B-2022	$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – красный HL5 – красный см. рисунок 3.5
2B-2022-03			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – красный HL5 – красный см. рисунок 3.5
2B-2022-04			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5
2B-2022-05			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL5 – желтый см. рисунок 3.5
2B-2022-06			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – желтый HL5 – желтый см. рисунок 3.5



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2022-06		аналогична схеме 2B-2022	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – желтый HL5 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2023																									
2B-2023		X1 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	M	1		2	HL4	3		4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL4 – зеленый см. рисунок 3.5
Цепь	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2023-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL4 – зеленый см. рисунок 3.5																						
2B-2024																									
2B-2024		X1 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	M	1		2	HL4	3		4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL4 – красный см. рисунок 3.5
Цепь	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2024-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL4 – красный см. рисунок 3.5																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2024-02		аналогична схеме 2B-2024	$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL4 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2024-03			$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL4 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2025																									
2B-2025		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1		2		3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL1 – красный см. рисунок 3.5
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2025-01			$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL1 – красный см. рисунок 3.5																						
2B-2026																									
2B-2026		аналогична схеме 2B-2026-01	$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL1 – красный см. рисунок 3.5																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2026-01		X1 <table border="1"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	M	1		2		3	HL1	4		5		6		7		8		9		10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL1 – красный см. рисунок 3.5
Цепь	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
HL1	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2025-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL1 – желтый см. рисунок 3.5																						
2B-2027																									
2B-2027		X1 <table border="1"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>GHL1</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>M1</td><td>8</td></tr> <tr><td>M2</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.		1		2	GHL1	3		4		5	GHL2	6		7	M1	8	M2	9		10	I _{потр} группового индикатора 9 – 20 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – желтый T3 – желтый см. рисунок 3.1
Цепь	Конт.																								
	1																								
	2																								
GHL1	3																								
	4																								
	5																								
GHL2	6																								
	7																								
M1	8																								
M2	9																								
	10																								
2B-2027-01			I _{потр} группового индикатора 9 – 20 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – белый T3 – белый см. рисунок 3.1																						
2B-2027-02			I _{потр} группового индикатора 9 – 20 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – желтый T3 – зеленый см. рисунок 3.1																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2027-03		аналогична схеме 2B-2027	$I_{потр}$ группового индикатора 9 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – зеленый T3 – желтый см. рисунок 3.1																						
2B-2027-04			$I_{потр}$ группового индикатора 9 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – красный T3 – зеленый см. рисунок 3.1																						
2B-2027-05			$I_{потр}$ группового индикатора 9 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – зеленый T3 – красный см. рисунок 3.1																						
2B-2027-06		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GHL1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>GHL2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>M2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	GHL1	3		4		5	GHL2	6		7	M1	8	M2	9		10	$I_{потр}$ группового индикатора 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – желтый T3 – желтый см. рисунок 3.1
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
GHL1	3																								
	4																								
	5																								
GHL2	6																								
	7																								
M1	8																								
M2	9																								
	10																								
2B-2027-07			$I_{потр}$ группового индикатора 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – белый T3 – белый см. рисунок 3.1																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2027-08		аналогична схеме 2B-2027-06	$I_{потреб}$ группового индикатора 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – желтый T3 – зеленый см. рисунок 3.1																						
2B-2027-09			$I_{потреб}$ группового индикатора 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – зеленый T3 – желтый см. рисунок 3.1																						
2B-2027-10			$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – красный T3 – зеленый см. рисунок 3.1																						
2B-2027-11			$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповые индикаторы (транспаранты): T1 – зеленый T3 – красный см. рисунок 3.1																						
2B-2028																									
2B-2028-02		X1 <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>M2</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.		1		2		3		4		5	GHL2	6		7		8	M2	9		10	$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T1 – желтый см. рисунок 3.1
Цепь	Конт.																								
	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
GHL2	6																								
	7																								
	8																								
M2	9																								
	10																								
2B-2028-03		 1 R1 HL1 HL2 HL3 HL4 2 R2 M2	$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T1 – белый см. рисунок 3.1																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2028-04		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>M2</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	1		2		3		4		5		GHL2	6		7		8	M2	9		10	I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Групповой индикатор (транспарант): T1 – желтый см. рисунок 3.1
Цель	Конт.																								
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
GHL2	6																								
	7																								
	8																								
M2	9																								
	10																								
2B-2028-05			I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Групповой индикатор (транспарант): T1 – белый см. рисунок 3.1																						
2B-2029																									
2B-2029-02		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	1		2		3		GHL2	4		5		6	M2	7		8		9		10	I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T2 – желтый см. рисунок 3.1
Цель	Конт.																								
1																									
2																									
3																									
GHL2	4																								
	5																								
	6																								
M2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2029-03			I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T2 – белый см. рисунок 3.1																						
2B-2029-04		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	1		2		3		GHL2	4		5		6	M2	7		8		9		10	I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Групповой индикатор (транспарант): T2 – желтый см. рисунок 3.1
Цель	Конт.																								
1																									
2																									
3																									
GHL2	4																								
	5																								
	6																								
M2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2029-05			I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Групповой индикатор (транспарант): T2 – белый см. рисунок 3.1																						



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2030																									
2B-2030-02		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>GHL1</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>M1</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.		1		2	GHL1	3		4		5		6		7	M1	8		9		10	<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T3 – желтый см. рисунок 3.1</p>
Цепь	Конт.																								
	1																								
	2																								
GHL1	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
M1	8																								
	9																								
	10																								
2B-2030-03			<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T3 – белый см. рисунок 3.1</p>																						
2B-2030-04		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.		1		2		3	GHL2	4		5		6	M2	7		8		9		10	<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповой индикатор (транспарант): T3 – желтый см. рисунок 3.1</p>
Цепь	Конт.																								
	1																								
	2																								
	3																								
GHL2	4																								
	5																								
	6																								
M2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2030-05			<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 30 – 60 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Групповой индикатор (транспарант): T3 – белый см. рисунок 3.1</p>																						
2B-2030-06		аналогична схеме 2B-2030-02	<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 12,5 – 20 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T3 – зеленый см. рисунок 3.1</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2031																									
2B-2031		<p>X1</p> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><th>Цепь</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL7</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цепь	Конт.	M	1		2	HL4	3		4		5		6		7	HL7	8		9		10	$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – красный см. рисунок 3.8
Цепь	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
HL7	8																								
	9																								
	10																								
2B-2031-01			$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – красный см. рисунок 3.8																						
2B-2031-02			$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – желтый см. рисунок 3.8																						
2B-2031-03			$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – желтый см. рисунок 3.8																						
2B-2031-04			$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – зеленый см. рисунок 3.8																						

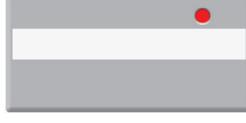
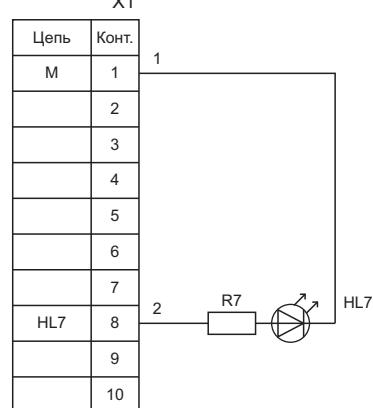
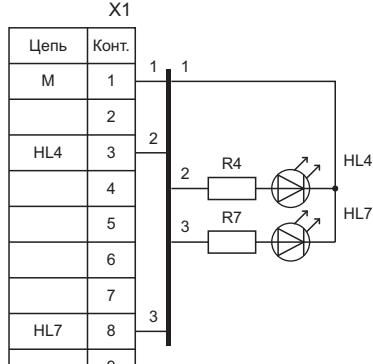
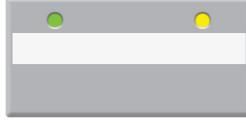
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2031-05		аналогична схеме 2B-2031	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – зеленый см. рисунок 3.8																						
2B-2031-06			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – красный HL7 – зеленый см. рисунок 3.8																						
2B-2032																									
2B-2032		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HL3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SB2(NO)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>HL4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>SB3(NO)</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1		2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8		9	SB3(NO)	10	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 3.3
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2032-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая I _{ком} = 0,2 – 100 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 3.3																						
2B-2035																									
2B-2035		аналогична схеме 2B-2035-01	I _{потр} группового индикатора (транспаранта) 27 – 60 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Групповой индикатор (транспарант): T – желтый см. рисунок 3.2																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2035-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>GHL1</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M1</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	GHL1	3		4		5		6	M1	7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 60 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – белый см. рисунок 3.2</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
GHL1	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
M1	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2035-02			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 60 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – красный см. рисунок 3.2</p>																						
2B-2035-03			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 60 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый см. рисунок 3.2</p>																						
2B-2035-04		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>GHL1</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M1</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	GHL1	3		4		5		6	M1	7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 3.2</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
GHL1	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
M1	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2035-05			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – белый см. рисунок 3.2</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2035-06		аналогична схеме 2B-2035-04	$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – красный см. рисунок 3.2																						
2B-2035-07			$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый см. рисунок 3.2																						
2B-2035-08		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GHL1</td><td>1</td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>2</td></tr> <tr><td>M1</td><td>3</td></tr> <tr><td>M2</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	GHL1	1	GHL2	2	M1	3	M2	4		5		6		7		8		9		10	$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) не более 120 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (красный или желтый) Импульсный режим работы Длина импульса 100мкс Скважность 10 см. рисунок 3.2 Используется только вместе с КВИ
Цепь	Конт.																								
GHL1	1																								
GHL2	2																								
M1	3																								
M2	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2035-09		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>GHL1</td><td>1</td></tr> <tr><td>GHL2</td><td>2</td></tr> <tr><td>M1</td><td>3</td></tr> <tr><td>M2</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	GHL1	1	GHL2	2	M1	3	M2	4		5		6		7		8		9		10	$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) не более 120 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (красный или желтый) Импульсный режим работы Длина импульса 100мкс Скважность 10 см. рисунок 3.2 Используется только вместе с КВИ
Цепь	Конт.																								
GHL1	1																								
GHL2	2																								
M1	3																								
M2	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2037																									
2B-2037		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL5	9	SB3(NO)	10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>				
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2037-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2037-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL3 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2037-03			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL3 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB1, SB2, SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2038																									
2B-2038		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.		1		2	HL2	3		4	HL3	5		6	M	7	HL4	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
HL2	3																								
	4																								
HL3	5																								
	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
	10																								



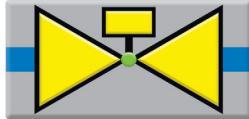
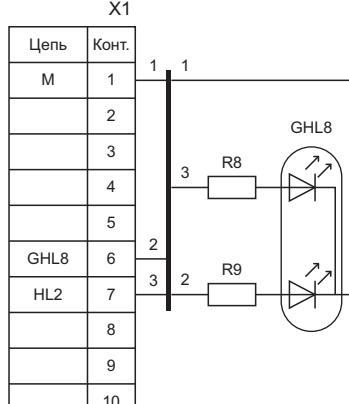
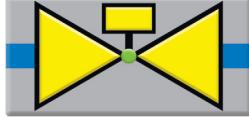
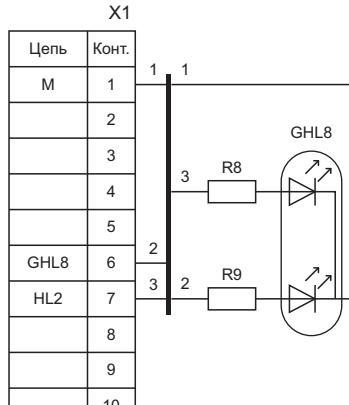
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2038-01		аналогична схеме 2B-2038	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL3 – красный HL4 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2039																									
2B-2039		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL7</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table> 	Цель	Конт.	M	1		2		3		4		5		6		7	HL7	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL7 – красный</p> <p>см. рисунок 3.8</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
HL7	8																								
	9																								
	10																								
2B-2039-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL7 – красный</p> <p>см. рисунок 3.8</p>																						
2B-2040																									
2B-2040		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL7</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table> 	Цель	Конт.	M	1		2	HL4	3		4		5		6		7	HL7	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.8</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
HL7	8																								
	9																								
	10																								
2B-2040-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.8</p>																						

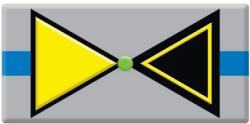
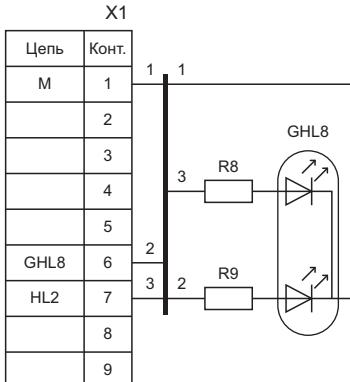
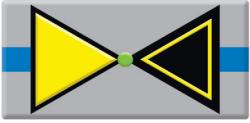
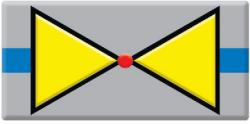
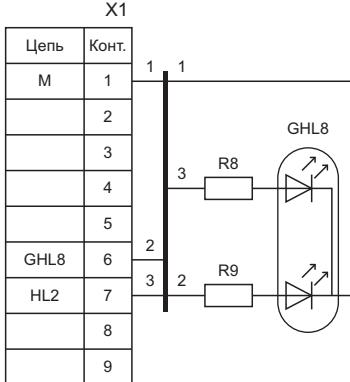
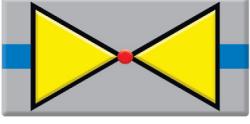
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2040-02		аналогична схеме 2B-2040	$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – зеленый см. рисунок 3.8																						
2B-2040-03			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL7 – зеленый см. рисунок 3.8																						
2B-2040-04			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – желтый HL7 – желтый см. рисунок 3.8																						
2B-2040-05			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL4 – красный HL7 – красный см. рисунок 3.8																						
2B-2041																									
2B-2041		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> <tr> <td>SB1(NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </table>	Цель	Конт.	SB1(NO)	1		2		3	L(+)	4		5		6		7		8		9		10	Кнопка переключателя: SB1 – коричневая $I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 – 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 3.3
Цель	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2042																									
2B-2042		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2		3	L(+)	4		5	SB2(NO)	6		7		8		9		10	<p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 - 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
SB2(NO)	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2043																									
2B-2043		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2		3	L(+)	4		5		6		7		8		9	SB3(NO)	10	<p>Кнопка переключателя: SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 - 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2044																									
2B-2044		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>HL6</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>HL7</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1		2	HL4	3		4	HL6	5		6	HL7	7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL6 – красный HL7 – желтый см. рисунок 3.8</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
	4																								
HL6	5																								
	6																								
HL7	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2044-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 - 5,25 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL6 – красный HL7 – желтый см. рисунок 3.8</p>																						

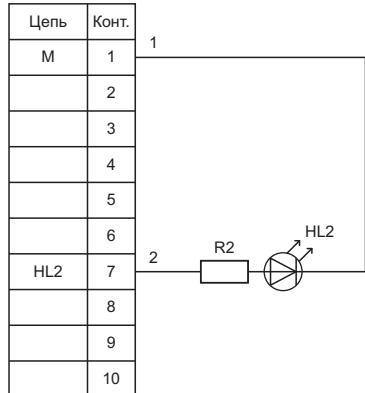
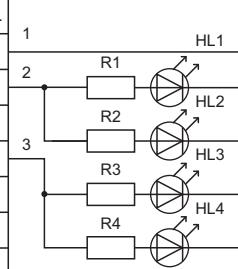
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2045																									
2B-2045		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>HL6</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL7</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1		2	HL4	3		4	HL6	5		6		7	HL7	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL6 – красный HL7 – желтый см. рисунок 3.8</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
HL4	3																								
	4																								
HL6	5																								
	6																								
	7																								
HL7	8																								
	9																								
	10																								
2B-2045-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL4 – зеленый HL6 – красный HL7 – желтый см. рисунок 3.8</p>																						
2B-2046 (Электроприводная арматура)																									
2B-2046		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL8</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1		2		3		4		5	GHL8	6		7	HL2	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
GHL8	6																								
	7																								
HL2	8																								
	9																								
	10																								
2B-2046-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						
2B-2046-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2046-03		аналогична схеме 2B-2046	<p>$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						
2B-2047 (Пневмоприводная арматура)																									
2B-2047		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL8</td><td>6</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table> 	Цель	Конт.	M	1		2		3		4		5	GHL8	6	HL2	7		8		9		10	<p>$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
GHL8	6																								
HL2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2047-01			<p>$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						
2B-2048 (Регулирующая арматура)																									
2B-2048		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL8</td><td>6</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table> 	Цель	Конт.	M	1		2		3		4		5	GHL8	6	HL2	7		8		9		10	<p>$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
GHL8	6																								
HL2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2048-01			<p>$I_{потреб}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2049 (Обратные клапана)																									
2B-2049		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL8</td><td>6</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table> 	Цепь	Конт.	M	1		2		3		4		5	GHL8	6	HL2	7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>
Цепь	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
GHL8	6																								
HL2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2049-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						
2B-2050 (Ручная арматура)																									
2B-2050		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>GHL8</td><td>6</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table> 	Цепь	Конт.	M	1		2		3		4		5	GHL8	6	HL2	7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>
Цепь	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
GHL8	6																								
HL2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2050-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: GHL8 – трёхцветный (красный или желтый или зеленый) см. рисунок 3.9</p>																						
2B-2051																									
2B-2051		аналогична схеме 2B-2051-01	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – желтый см. рисунок 3.9</p>																						



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2051-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table> 	Цель	Конт.	M	1		2		3		4		5		6	HL2	7		8		9		10	<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – желтый см. рисунок 3.9</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
HL2	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2052																									
2B-2052		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HLG</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HLY</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table> 	Цель	Конт.	M	1	HLG	2		3	HLY	4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{\text{потр}}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
HLG	2																								
	3																								
HLY	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2052-01			<p>$I_{\text{потр}}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>																						
2B-2052-02			<p>$I_{\text{потр}}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>																						
2B-2052-03			<p>$I_{\text{потр}}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																	
2B-2052-04		аналогична схеме 2B-2052	I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4																																	
2B-2052-05			I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4																																	
2B-2052-06			I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4																																	
2B-2052-07			I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4																																	
2B-2053																																				
2B-2053		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> <th>X1</th> </tr> <tr><td>M</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td></td></tr> </table>	Цепь	Конт.	X1	M	1		HL1	2	1	HL2	3	2	HL3	4	3		5	4		6			7			8			9			10		I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон серый Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый см. рисунок 3.6
Цепь	Конт.	X1																																		
M	1																																			
HL1	2	1																																		
HL2	3	2																																		
HL3	4	3																																		
	5	4																																		
	6																																			
	7																																			
	8																																			
	9																																			
	10																																			

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
2B-2053-01		аналогична схеме 2B-2053	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон серый Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый см. рисунок 3.6
2B-2053-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон бежевый Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый см. рисунок 3.6
2B-2053-03			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон бежевый Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый см. рисунок 3.6
2B-2053-04			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон серый Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый см. рисунок 3.6
2B-2053-05			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон серый Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый см. рисунок 3.6

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																	
2B-2053-06		аналогична схеме 2B-2053	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>																																	
2B-2053-07			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>																																	
2B-2053-08			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – красный HL3 – зеленый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>																																	
2B-2053-09			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – красный HL3 – зеленый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>																																	
2B-2054																																				
2B-2054		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> <th>X1</th> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL1</td> <td>2</td> <td>2 R1 HL1</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>3</td> <td>3 R2 HL2</td> </tr> <tr> <td>HL3</td> <td>4</td> <td>4 R3 HL3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	Цепь	Конт.	X1	M	1	1	HL1	2	2 R1 HL1	HL2	3	3 R2 HL2	HL3	4	4 R3 HL3		5			6			7			8			9			10		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
Цепь	Конт.	X1																																		
M	1	1																																		
HL1	2	2 R1 HL1																																		
HL2	3	3 R2 HL2																																		
HL3	4	4 R3 HL3																																		
	5																																			
	6																																			
	7																																			
	8																																			
	9																																			
	10																																			

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
2B-2054-01		аналогична схеме 2B-2054	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-03			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-04			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-05			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
2B-2054-06		аналогична схеме 2B-2054	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-07			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-08			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – белый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-09			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – белый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
2B-2054-10			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – белый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2055																									
2B-2055		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HL	2		3		4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 38 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 3.7</p>
Цепь	Конт.																								
M	1																								
HL	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2055-01			<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 38 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 3.7</p>																						
2B-2055-02			<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 38 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 3.7</p>																						
2B-2055-03			<p>$I_{потреб}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 38 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 3.7</p>																						
2B-2056																									
2B-2056		аналогична схеме 2B-2056-01	<p>$I_{потреб}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2056-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HLG</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HLY</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HLG	2		3	HLY	4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 3.4</p>
Цепь	Конт.																								
M	1																								
HLG	2																								
	3																								
HLY	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2056-02			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 3.4</p>																						
2B-2056-03			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 3.4</p>																						
2B-2056-04			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 3.4</p>																						
2B-2056-05			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 3.4</p>																						



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																								
2B-2056-06		аналогична схеме 2B-2056-01	<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>																								
2B-2056-07			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 3.4</p>																								
2B-2057																											
2B-2057		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2">X1</td> </tr> <tr> <td>Цель</td> <td>Конт.</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HL6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </table>	X1		Цель	Конт.	M	1		2		3		4	HL6	5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичный индикатор: HL6 – красный</p> <p>см. рисунок 3.8</p>
X1																											
Цель	Конт.																										
M	1																										
	2																										
	3																										
	4																										
HL6	5																										
	6																										
	7																										
	8																										
	9																										
	10																										
2B-2057-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичный индикатор: HL6 – красный</p> <p>см. рисунок 3.8</p>																								
2B-2057-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичный индикатор: HL6 – зеленый</p> <p>см. рисунок 3.8</p>																								

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2057-03		аналогична схеме 2B-2057	$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Фон серый Единичный индикатор: HL6 – желтый см. рисунок 3.8																						
2B-2058																									
2B-2058		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.		1		2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8		9		10	$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Единичные индикаторы: HL2 – желтый HL3 – красный HL4 – желтый Кнопка переключателя: SB2 – коричневая $I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 3.3
Цепь	Конт.																								
	1																								
	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
	10																								
2B-2058-01			$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Единичные индикаторы: HL2 – желтый HL3 – красный HL4 – желтый Кнопка переключателя: SB2 – коричневая $I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В см. рисунок 3.3																						
2B-2059																									
2B-2059		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td>HL2</td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td>HL4</td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2	HL2	3	L(+)	4	HL3	5		6	M	7	HL4	8	HL5	9	SB3(NO)	10	$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый HL3 – красный HL4 – зеленый HL5 – зеленый Кнопка переключателей: SB1, SB3 – коричневая $I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 3.3
Цепь	Конт.																								
SB1(NO)	1																								
HL1	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
	6																								
M	7																								
HL4	8																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																														
2B-2060																																																																	
2B-2060		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SB1(NO)</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	SB1(NO)	1	HL1	2		3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7		8	HL5	9	SB3(NO)	10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> HL1 – желтый HL3 – красный HL5 – зеленый <p>Кнопка переключателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> SB1, SB2, SB3 – коричневая <p>I_{ком} = 0,2 – 100 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																																								
Цепь	Конт.																																																																
SB1(NO)	1																																																																
HL1	2																																																																
	3																																																																
L(+)	4																																																																
HL3	5																																																																
SB2(NO)	6																																																																
M	7																																																																
	8																																																																
HL5	9																																																																
SB3(NO)	10																																																																
2B-2061																																																																	
2B-2061		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HL5	2		3		4		5		6		7		8		9		10	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор:</p> <ul style="list-style-type: none"> HL5 – красный <p>см. рисунок 3.5</p>																																								
Цепь	Конт.																																																																
M	1																																																																
HL5	2																																																																
	3																																																																
	4																																																																
	5																																																																
	6																																																																
	7																																																																
	8																																																																
	9																																																																
	10																																																																
2B-2061-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор:</p> <ul style="list-style-type: none"> HL5 – красный <p>см. рисунок 3.5</p>																																																														
2B-2062																																																																	
2B-2062		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Вход 1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Вход 2</td></tr> <tr><td>3</td><td>Вход 3</td></tr> <tr><td>4</td><td>Вход 4</td></tr> <tr><td>5</td><td>Вход 5</td></tr> <tr><td>6</td><td>Вход 6</td></tr> <tr><td>7</td><td>Вход 7</td></tr> <tr><td>8</td><td>Вход 8</td></tr> <tr><td>9</td><td>Вход 9</td></tr> <tr><td>10</td><td>Вход 10</td></tr> <tr><td>11</td><td>Вход 11</td></tr> <tr><td>12</td><td>Вход 12</td></tr> <tr><td>13</td><td>Вход 13</td></tr> <tr><td>14</td><td>Вход 14</td></tr> <tr><td>15</td><td>Вход 15</td></tr> <tr><td>16</td><td>Вход 16</td></tr> <tr><td>17</td><td>Вход 17</td></tr> <tr><td>18</td><td>Вход 18</td></tr> <tr><td>19</td><td>Вход 19</td></tr> <tr><td>20</td><td>Вход 20</td></tr> <tr><td>21</td><td>Вход 21</td></tr> <tr><td>22</td><td>Вход 22</td></tr> <tr><td>23</td><td>Вход 23</td></tr> <tr><td>24</td><td>Вход 24</td></tr> <tr><td>25</td><td>Вход 25</td></tr> <tr><td>26</td><td>Вход 26</td></tr> <tr><td>27</td><td>Вход 27</td></tr> <tr><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>Общий</td></tr> <tr><td>30</td><td>+24 В</td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	Вход 1	2	Вход 2	3	Вход 3	4	Вход 4	5	Вход 5	6	Вход 6	7	Вход 7	8	Вход 8	9	Вход 9	10	Вход 10	11	Вход 11	12	Вход 12	13	Вход 13	14	Вход 14	15	Вход 15	16	Вход 16	17	Вход 17	18	Вход 18	19	Вход 19	20	Вход 20	21	Вход 21	22	Вход 22	23	Вход 23	24	Вход 24	25	Вход 25	26	Вход 26	27	Вход 27	28		29	Общий	30	+24 В	<p>I_{потр} не более 20 мА при отсутствии входных сигналов и не более 150 мА при подаче на один из входов сигнала при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>БПИ дешифрирует позиционный код от 1 до 19 и от 1 до 27 в знак и цифру (число)</p> <p>I_{вх. сигналов} = 24 В</p> <p>I_{вх. сигналов} не более 10 мА</p>
Конт.	Цепь																																																																
1	Вход 1																																																																
2	Вход 2																																																																
3	Вход 3																																																																
4	Вход 4																																																																
5	Вход 5																																																																
6	Вход 6																																																																
7	Вход 7																																																																
8	Вход 8																																																																
9	Вход 9																																																																
10	Вход 10																																																																
11	Вход 11																																																																
12	Вход 12																																																																
13	Вход 13																																																																
14	Вход 14																																																																
15	Вход 15																																																																
16	Вход 16																																																																
17	Вход 17																																																																
18	Вход 18																																																																
19	Вход 19																																																																
20	Вход 20																																																																
21	Вход 21																																																																
22	Вход 22																																																																
23	Вход 23																																																																
24	Вход 24																																																																
25	Вход 25																																																																
26	Вход 26																																																																
27	Вход 27																																																																
28																																																																	
29	Общий																																																																
30	+24 В																																																																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2063																									
2B-2063		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1	HL1	2		3	HL3	4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
HL1	2																								
	3																								
HL3	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2063-01		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	M	1	HL1	2		3	HL3	4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
Цель	Конт.																								
M	1																								
HL1	2																								
	3																								
HL3	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2064																									
2B-2064		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.		1	HL1	2		3	L(+)	4		5	SB2(NO)	6	M	7		8	HL5	9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
	8																								
HL5	9																								
	10																								
2B-2064-01		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>5</td></tr> <tr><td>M</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.		1	HL1	2		3	L(+)	4	SB2(NO)	5	M	6		7	HL5	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
SB2(NO)	5																								
M	6																								
	7																								
HL5	8																								
	9																								
	10																								
2B-2064-02		X1 <table border="1"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>5</td></tr> <tr><td>M</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.		1	HL1	2		3	L(+)	4	SB2(NO)	5	M	6		7	HL5	8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
SB2(NO)	5																								
M	6																								
	7																								
HL5	8																								
	9																								
	10																								



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2064-02		аналогична схеме 2B-2064	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 – 5,25 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2065																									
2B-2065		<table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td>SB3(NO)</td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.		1	HL1	2		3	L(+)	4		5		6	M	7		8	HL5	9	SB3(NO)	10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 21 – 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
	5																								
	6																								
M	7																								
	8																								
HL5	9																								
SB3(NO)	10																								
2B-2065-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB3 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 – 5,25 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						
2B-2066																									
2B-2066		<table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>L(+)</td><td>4</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>5</td></tr> <tr><td>SB2(NO)</td><td>6</td></tr> <tr><td>M</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>HL5</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.		1	HL1	2		3	L(+)	4	HL3	5	SB2(NO)	6	M	7		8	HL5	9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 21 – 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
HL1	2																								
	3																								
L(+)	4																								
HL3	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
	8																								
HL5	9																								
	10																								
2B-2066-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный HL5 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 – 5,25 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2067																									
2B-2067		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HL1	2		3	HL3	4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
Цепь	Конт.																								
M	1																								
HL1	2																								
	3																								
HL3	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2067-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>																						
2B-2068																									
2B-2068		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>HL3</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HL1	2		3	HL3	4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>
Цепь	Конт.																								
M	1																								
HL1	2																								
	3																								
HL3	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
2B-2068-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Фон серый</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>см. рисунок 3.6</p>																						
2B-2069																									
2B-2069		аналогична схеме 2B-2069-01	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 100$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 3.3</p>																						



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
2B-2069-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SB2(NO)</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>HL4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	HL2	3	L(+)	4		5	SB2(NO)	6	M	7	HL4	8		9		10	<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 3,8 - 5,25 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL2 – зеленый HL4 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB2 – коричневая</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 - 100 \text{ мА}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 5,25 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 3.3</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
HL2	3																								
L(+)	4																								
	5																								
SB2(NO)	6																								
M	7																								
HL4	8																								
	9																								
	10																								

4. Серия 3В

4.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления.

4.1.1. Кодировка в электрических схемах расположения элементов индикации и управления, место положения надписей, согласно рисункам 4.1 – 4.6.

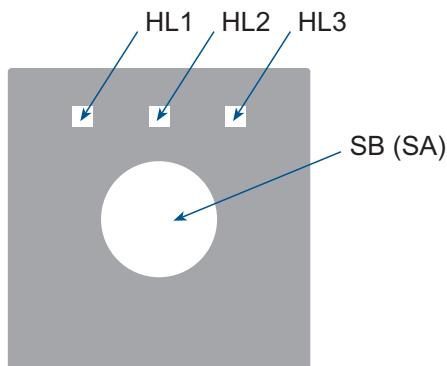


Рисунок 4.1.

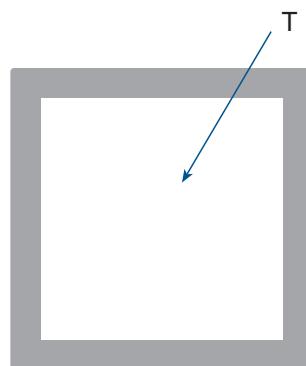


Рисунок 4.2.

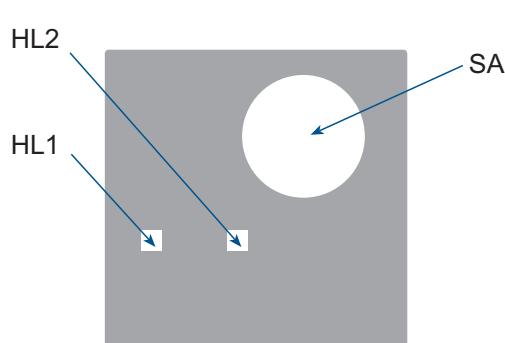


Рисунок 4.3.

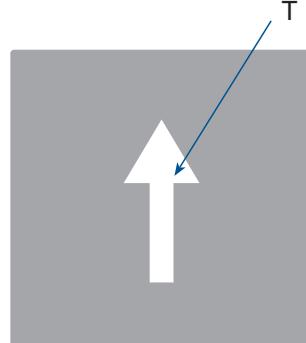


Рисунок 4.4.

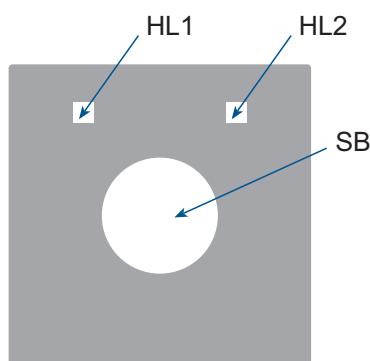


Рисунок 4.5.

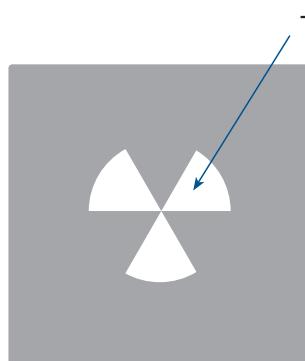


Рисунок 4.6.

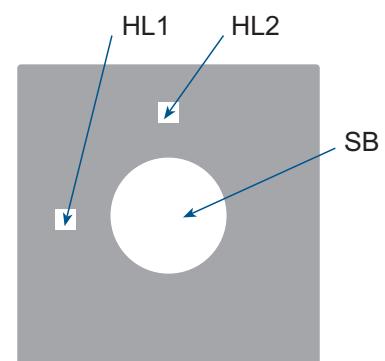


Рисунок 4.7.

4.2. Типы разъемов МЭ серии 3В.

4.2.1. В МЭ серии 3В-2000 – 3В-2021, 3В-2025, 3В-2033 – 3В-2036, 3ВК-2039, 3ВК-2043 используются разъемы ф. Weidmuller с возможностью подключения проводов сечением от 0,1 до 1,5 мм².

Тип, сечение и цвет проводов для подключения к выходным разъемам МЭ выбирается на стадии создания КД на мозаичные панели контроля и управления.

4.2.2. В МЭ серии 3В-2026 – 3В-2032, 3В-2037, 3В-2038, 3В-2041, 3В-2042 используются 10-ти и 24-х контактные разъемы 2РМД.

4.3. Пассивные МЭ.

Наименование	Внешний вид (на мнемосхеме)	Наименование. Основные размеры	Примечание
3B-1000			Фон бежевый
3B-1001			Фон серый

4.4. Активные МЭ.

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2000																									
3B-2000		<p>X1</p> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><th>Цель</th><th>Конт.</th></tr> <tr><td>HL</td><td>1</td></tr> <tr><td>M</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </table>	Цель	Конт.	HL	1	M	2		3		4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 45 – 60 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – красный</p> <p>см. рисунок 4.2</p>
Цель	Конт.																								
HL	1																								
M	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
3B-2000-02			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый</p> <p>см. рисунок 4.2</p>																						
3B-2000-03			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый</p> <p>см. рисунок 4.2</p>																						
3B-2000-04			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – белый</p> <p>см. рисунок 4.2</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																
3B-2000-05		X2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HL</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	M	2	HL	3		4		5		6		7		$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – красный см. рисунок 4.2
Конт.	Цепь																		
1	M																		
2	HL																		
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
3B-2000-07			$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый см. рисунок 4.2																
3B-2000-08			$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 110 – 150 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 4.2																
3B-2001																			
3B-2001		X3.1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.2:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HL3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.2:3(L+)	2	HL3	3		4	M	5	HL1	6	SB1:1(NC)	7	SB1:2(NO)	$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) $I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1
Конт.	Цепь																		
1	SB1.2:3(L+)																		
2	HL3																		
3																			
4	M																		
5	HL1																		
6	SB1:1(NC)																		
7	SB1:2(NO)																		
3B-2001-01		X3.2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.1:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14		$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) $I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В см. рисунок 4.1
Конт.	Цепь																		
8	SB1.1:3(L+)																		
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2001-02		аналогична схеме 3B-2001	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>
3B-2001-03			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL3 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>
3B-2001-04			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>
3B-2001-05			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>
3B-2002			
3B-2002		аналогична схеме 3B-2002	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																		
3B-2002-01		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.2:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HL3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.1</p>	Конт.	Цель	1	SB1.2:3(L+)	2	HL3	3		4	M	5	HL1	6	SB1:1(NC)	7	SB1:2(NO)			
Конт.	Цель																				
1	SB1.2:3(L+)																				
2	HL3																				
3																					
4	M																				
5	HL1																				
6	SB1:1(NC)																				
7	SB1:2(NO)																				
3B-2002-02		<p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.1:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>	Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14				
Конт.	Цель																				
8	SB1.1:3(L+)																				
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
3B-2002-03			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL3 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>																		
3B-2003																					
3B-2003		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.2:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HL3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HL2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>	Конт.	Цель	1	SB1.2:3(L+)	2	HL3	3	HL2	4	M	5	HL1	6	SB1:1(NC)	7	SB1:2(NO)	8		
Конт.	Цель																				
1	SB1.2:3(L+)																				
2	HL3																				
3	HL2																				
4	M																				
5	HL1																				
6	SB1:1(NC)																				
7	SB1:2(NO)																				
8																					
3B-2003-01		<p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.1:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.1</p>	Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14				
Конт.	Цель																				
8	SB1.1:3(L+)																				
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					

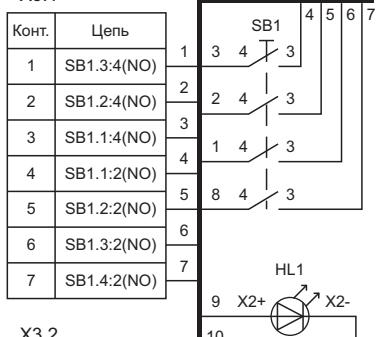
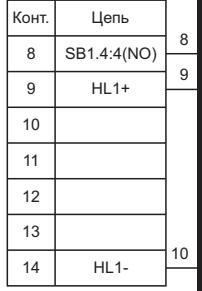
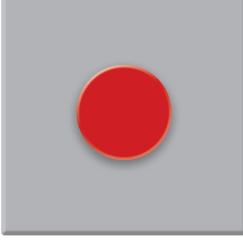
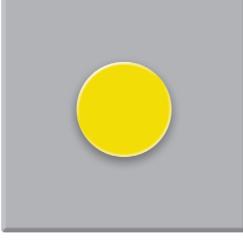


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																		
3B-2004																					
3B-2004		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.2:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HL3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HL2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>	Конт.	Цель	1	SB1.2:3(L+)	2	HL3	3	HL2	4	M	5	HL1	6	SB1:1(NC)	7	SB1:2(NO)	8		
Конт.	Цель																				
1	SB1.2:3(L+)																				
2	HL3																				
3	HL2																				
4	M																				
5	HL1																				
6	SB1:1(NC)																				
7	SB1:2(NO)																				
8																					
3B-2004-01		<p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.1:3(L+)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный HL3 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.1</p>	Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14				
Конт.	Цель																				
8	SB1.1:3(L+)																				
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
3B-2005																					
3B-2005		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HL1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>SA1:1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>SA1:2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>SA1:3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>SA1:C</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый «больше» HL2 – красный «меньше» SA1 – галетный переключатель задания режима («ручной», «автоматика» и «ожидание») с фиксацией заданного режима. I_{ком} = 0,2 – 250 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.3</p>	Цель	Конт.	HL1	1	HL2	2	M	3	SA1:1	4	SA1:2	5	SA1:3	6	SA1:C	7			
Цель	Конт.																				
HL1	1																				
HL2	2																				
M	3																				
SA1:1	4																				
SA1:2	5																				
SA1:3	6																				
SA1:C	7																				
3B-2005-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый «больше» HL2 – красный «меньше» SA1 – галетный переключатель задания режима («ручной», «автоматика» и «ожидание») с фиксацией заданного режима. I_{ком} = 0,2 – 250 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.3</p>																		
3B-2006																					
3B-2006		аналогична схеме 3B-2006	<p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 27,6 В Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) см. рисунок 4.1</p>																		

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2006-01		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.3:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.2:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.3:4(NO)	2	SB1.2:4(NO)	3	SB1.1:4(NO)	4	SB1.1:2(NO)	5	SB1.2:2(NO)	6	SB1.3:2(NO)	7	SB1.4:2(NO)	$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – зеленая (без фиксации) см. рисунок 4.1																
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.3:4(NO)																																		
2	SB1.2:4(NO)																																		
3	SB1.1:4(NO)																																		
4	SB1.1:2(NO)																																		
5	SB1.2:2(NO)																																		
6	SB1.3:2(NO)																																		
7	SB1.4:2(NO)																																		
3B-2006-02		<p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4(NO)	9		10		11		12		13		14		$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – синяя (без фиксации) см. рисунок 4.1																
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4(NO)																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
3B-2006-03			$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – синяя (без фиксации с бортиком) см. рисунок 4.1																																
3B-2007																																			
3B-2007		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.3:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.2:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.3:4(NO)	2	SB1.2:4(NO)	3	SB1.1:4(NO)	4	SB1.1:2(NO)	5	SB1.2:2(NO)	6	SB1.3:2(NO)	7	SB1.4:2(NO)	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4(NO)	9		10		11		12		13		14		$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) см. рисунок 4.1
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.3:4(NO)																																		
2	SB1.2:4(NO)																																		
3	SB1.1:4(NO)																																		
4	SB1.1:2(NO)																																		
5	SB1.2:2(NO)																																		
6	SB1.3:2(NO)																																		
7	SB1.4:2(NO)																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4(NO)																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2008																																			
3B-2008		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.3:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.2:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.3:4(NO)	2	SB1.2:4(NO)	3	SB1.1:4(NO)	4	SB1.1:2(NO)	5	SB1.2:2(NO)	6	SB1.3:2(NO)	7	SB1.4:2(NO)	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4(NO)	9		10		11		12		13		14		$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) см. рисунок 4.1
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.3:4(NO)																																		
2	SB1.2:4(NO)																																		
3	SB1.1:4(NO)																																		
4	SB1.1:2(NO)																																		
5	SB1.2:2(NO)																																		
6	SB1.3:2(NO)																																		
7	SB1.4:2(NO)																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4(NO)																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
3B-2009																																			
3B-2009		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.3:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.2:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.3:4(NO)	2	SB1.2:4(NO)	3	SB1.1:4(NO)	4	SB1.1:2(NO)	5	SB1.2:2(NO)	6	SB1.3:2(NO)	7	SB1.4:2(NO)	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4(NO)	9		10		11		12		13		14		$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) см. рисунок 4.1
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.3:4(NO)																																		
2	SB1.2:4(NO)																																		
3	SB1.1:4(NO)																																		
4	SB1.1:2(NO)																																		
5	SB1.2:2(NO)																																		
6	SB1.3:2(NO)																																		
7	SB1.4:2(NO)																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4(NO)																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
3B-2010																																			
3B-2010		аналогична схеме 3B-2010-01	$I_{потреб}$ единичного индикатора $10 - 25 \text{ мА}$ при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$ Единичный индикатор: HL1 – красный (входит в состав кнопки) Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией) $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 21 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1																																

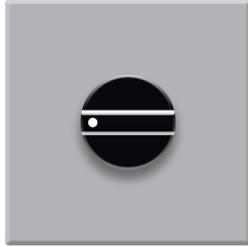
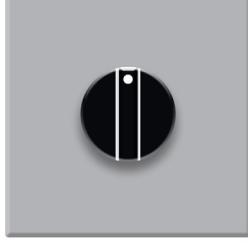
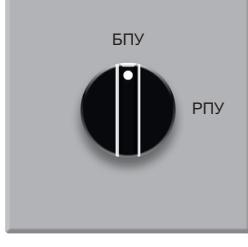
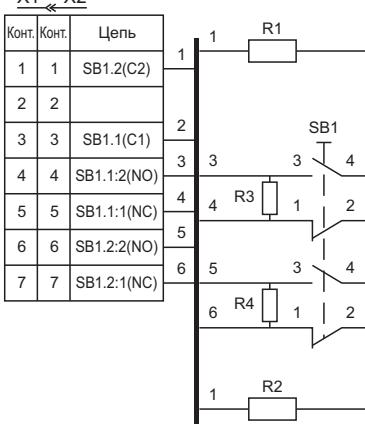
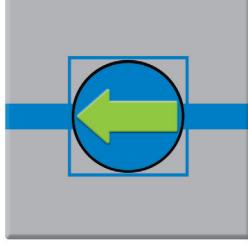
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2010-01		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.3:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.2:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:2(NO)</td> </tr> </tbody> </table>  <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>HL1+</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>HL1-</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	SB1.3:4(NO)	2	SB1.2:4(NO)	3	SB1.1:4(NO)	4	SB1.1:2(NO)	5	SB1.2:2(NO)	6	SB1.3:2(NO)	7	SB1.4:2(NO)	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4(NO)	9	HL1+	10		11		12		13		14	HL1-	<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 10 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – желтый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией)</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{\text{ком}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.3:4(NO)																																		
2	SB1.2:4(NO)																																		
3	SB1.1:4(NO)																																		
4	SB1.1:2(NO)																																		
5	SB1.2:2(NO)																																		
6	SB1.3:2(NO)																																		
7	SB1.4:2(NO)																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4(NO)																																		
9	HL1+																																		
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14	HL1-																																		
3B-2010-02			<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 10 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – зеленый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией)</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{\text{ком}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																
3B-2010-03			<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 10 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – зеленый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (без фиксации)</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{\text{ком}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																
3B-2010-04			<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 10 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – красный (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (без фиксации)</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{\text{ком}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																
3B-2010-05			<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 10 – 25 мА при $U_{\text{пит}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – желтый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (без фиксации)</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{\text{ком}} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2011																																			
3B-2011		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.3:4(NO)</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.2:4(NO)</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:4(NO)</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:2(NO)</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:2(NO)</td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.4:2(NO)</td></tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>SB1.4:4(NO)</td></tr> <tr><td>9</td><td>HL1+</td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>HL1-</td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.3:4(NO)	2	SB1.2:4(NO)	3	SB1.1:4(NO)	4	SB1.1:2(NO)	5	SB1.2:2(NO)	6		7	SB1.4:2(NO)	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4(NO)	9	HL1+	10		11		12		13		14	HL1-	<p>I_{потр} единичного индикатора 10 – 25 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – красный (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.3:4(NO)																																		
2	SB1.2:4(NO)																																		
3	SB1.1:4(NO)																																		
4	SB1.1:2(NO)																																		
5	SB1.2:2(NO)																																		
6																																			
7	SB1.4:2(NO)																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4(NO)																																		
9	HL1+																																		
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14	HL1-																																		
3B-2011-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 10 – 25 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – желтый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>																																
3B-2011-02			<p>I_{потр} единичного индикатора 10 – 25 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – зеленый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p>																																
3B-2012																																			
3B-2012		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SA1:11</td></tr> <tr><td>2</td><td>SA1:12</td></tr> <tr><td>3</td><td>SA1:7</td></tr> <tr><td>4</td><td>SA1:1</td></tr> <tr><td>5</td><td>SA1:6</td></tr> <tr><td>6</td><td>SA1:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SA1:5</td></tr> </tbody> </table> <p>SA1 – галетный переключатель на 12 положений I_{ком} = 0,2 – 250 мА при U_{ком} = 3,8 – 27,6 В см. рисунок 4.1</p> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>SA1:10</td></tr> <tr><td>9</td><td>SA1:9</td></tr> <tr><td>10</td><td>SA1:8</td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>SA1:C</td></tr> <tr><td>13</td><td>SA1:3</td></tr> <tr><td>14</td><td>SA1:4</td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SA1:11	2	SA1:12	3	SA1:7	4	SA1:1	5	SA1:6	6	SA1:2	7	SA1:5	Конт.	Цепь	8	SA1:10	9	SA1:9	10	SA1:8	11		12	SA1:C	13	SA1:3	14	SA1:4	
Конт.	Цепь																																		
1	SA1:11																																		
2	SA1:12																																		
3	SA1:7																																		
4	SA1:1																																		
5	SA1:6																																		
6	SA1:2																																		
7	SA1:5																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SA1:10																																		
9	SA1:9																																		
10	SA1:8																																		
11																																			
12	SA1:C																																		
13	SA1:3																																		
14	SA1:4																																		

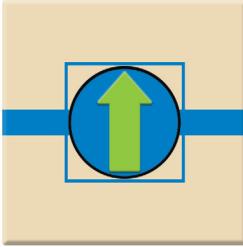
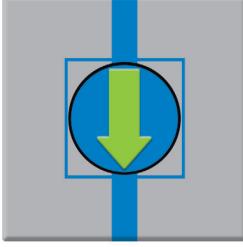
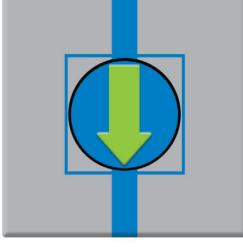
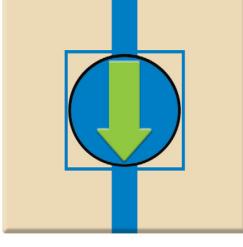
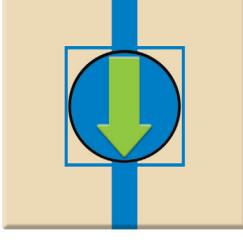
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																
3B-2012-01		<p>X1 ↔ X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>SA1.1:C</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>SA1.1:0</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>SA1.1:1</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>SA1.1:2</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>SA1.1:3</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>SA1.1:4</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>SA1.1:5</td></tr> </tbody> </table> <p>SA1.1</p> <p>A</p> <p>X2 ↔ X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>8</td><td>SA1.2:C</td></tr> <tr><td>2</td><td>9</td><td>SA1.2:0</td></tr> <tr><td>3</td><td>10</td><td>SA1.2:1</td></tr> <tr><td>4</td><td>11</td><td>SA1.2:2</td></tr> <tr><td>5</td><td>12</td><td>SA1.2:3</td></tr> <tr><td>6</td><td>13</td><td>SA1.2:4</td></tr> <tr><td>7</td><td>14</td><td>SA1.2:5</td></tr> </tbody> </table> <p>SA1.2</p> <p>B</p>	Конт.	Конт.	Цепь	1	1	SA1.1:C	2	2	SA1.1:0	3	3	SA1.1:1	4	4	SA1.1:2	5	5	SA1.1:3	6	6	SA1.1:4	7	7	SA1.1:5	Конт.	Конт.	Цепь	1	8	SA1.2:C	2	9	SA1.2:0	3	10	SA1.2:1	4	11	SA1.2:2	5	12	SA1.2:3	6	13	SA1.2:4	7	14	SA1.2:5	<p>SA – галетный переключатель на 6 положений</p> <p>$I_{ком} = \text{не более } 250 \text{ mA}$ при $\sim U_{ком} \text{ не более } 125 \text{ В}$</p> <p>$= U_{ком} \text{ не более } 48 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 4.1</p>
Конт.	Конт.	Цепь																																																	
1	1	SA1.1:C																																																	
2	2	SA1.1:0																																																	
3	3	SA1.1:1																																																	
4	4	SA1.1:2																																																	
5	5	SA1.1:3																																																	
6	6	SA1.1:4																																																	
7	7	SA1.1:5																																																	
Конт.	Конт.	Цепь																																																	
1	8	SA1.2:C																																																	
2	9	SA1.2:0																																																	
3	10	SA1.2:1																																																	
4	11	SA1.2:2																																																	
5	12	SA1.2:3																																																	
6	13	SA1.2:4																																																	
7	14	SA1.2:5																																																	
3B-2013																																																			
3B-2013		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.2:4 (NO)</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:3 (NC)</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:4 (NO)</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:2 (NO)</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.1:1 (NC)</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2 (NO)</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:1 (NC)</td></tr> </tbody> </table> <p>SB1</p> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>SB1.2:3 (NC)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.2:4 (NO)	2	SB1.1:3 (NC)	3	SB1.1:4 (NO)	4	SB1.1:2 (NO)	5	SB1.1:1 (NC)	6	SB1.2:2 (NO)	7	SB1.2:1 (NC)	Конт.	Цепь	8	SB1.2:3 (NC)	9		10		11		12		13		14		<p>SB - переключатель на 2 положения (без фиксации) Поворот переключателя по часовой стрелке на 45°</p> <p>$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																
Конт.	Цепь																																																		
1	SB1.2:4 (NO)																																																		
2	SB1.1:3 (NC)																																																		
3	SB1.1:4 (NO)																																																		
4	SB1.1:2 (NO)																																																		
5	SB1.1:1 (NC)																																																		
6	SB1.2:2 (NO)																																																		
7	SB1.2:1 (NC)																																																		
Конт.	Цепь																																																		
8	SB1.2:3 (NC)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
3B-2013-01			<p>SB - переключатель на 2 положения (с фиксацией) Поворот переключателя по часовой стрелке на 90°</p> <p>$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																																
3B-2013-02			<p>SB - переключатель на 3 положения (без фиксации) Поворот переключателя по часовой стрелке и против часовой стрелки на 45°</p> <p>$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																																



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2013-03	 Положение переключателя -90° – 0°		SB - переключатель на 2 положения (с фиксацией) Поворот переключателя по часовой стрелке на 90° $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1																																
3B-2013-04	 Положение переключателя 0° – 45°	X3.1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.2:4 (NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:3 (NC)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:4 (NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:2 (NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.1:1 (NC)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.2:2 (NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.2:1 (NC)</td> </tr> </tbody> </table> X3.2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.2:3 (NC)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	1	SB1.2:4 (NO)	2	SB1.1:3 (NC)	3	SB1.1:4 (NO)	4	SB1.1:2 (NO)	5	SB1.1:1 (NC)	6	SB1.2:2 (NO)	7	SB1.2:1 (NC)	Конт.	Цель	8	SB1.2:3 (NC)	9		10		11		12		13		14		SB - переключатель на 2 положения (без фиксации) Поворот переключателя по часовой стрелке на 45° $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1
Конт.	Цель																																		
1	SB1.2:4 (NO)																																		
2	SB1.1:3 (NC)																																		
3	SB1.1:4 (NO)																																		
4	SB1.1:2 (NO)																																		
5	SB1.1:1 (NC)																																		
6	SB1.2:2 (NO)																																		
7	SB1.2:1 (NC)																																		
Конт.	Цель																																		
8	SB1.2:3 (NC)																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
3B-2013-05	 Положение переключателя 0° – 90°	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.2:3 (NC)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	8	SB1.2:3 (NC)	9		10		11		12		13		14		SB - переключатель на 2 положения (с фиксацией) Поворот переключателя по часовой стрелке на 90° $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1																
Конт.	Цель																																		
8	SB1.2:3 (NC)																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
3B-2013-06		X1 ↔ X2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>SB1.2(C2)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>SB1.1(C1)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>SB1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>SB1.1:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>SB1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> <td>SB1.2:1(NC)</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Конт.	Цель	1	1	SB1.2(C2)	2	2		3	3	SB1.1(C1)	4	4	SB1.1:2(NO)	5	5	SB1.1:1(NC)	6	6	SB1.2:2(NO)	7	7	SB1.2:1(NC)	SB - переключатель на 2 положения (с фиксацией) Поворот переключателя по часовой стрелке на 90° $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1								
Конт.	Конт.	Цель																																	
1	1	SB1.2(C2)																																	
2	2																																		
3	3	SB1.1(C1)																																	
4	4	SB1.1:2(NO)																																	
5	5	SB1.1:1(NC)																																	
6	6	SB1.2:2(NO)																																	
7	7	SB1.2:1(NC)																																	
3B-2014																																			
3B-2014		аналогична схеме 3B-2014-01	$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$ Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т - двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4																																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																
3B-2014-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HLG</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>HLY</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HLG	2		3	HLY	4		5		6		7	<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 4.4</p>
Цепь	Конт.																		
M	1																		
HLG	2																		
	3																		
HLY	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
3B-2014-02			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 4.4</p>																
3B-2014-03			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон бежевый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 4.4</p>																
3B-2014-04			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 4.4</p>																
3B-2014-05			<p>$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Фон серый</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый)</p> <p>см. рисунок 4.4</p>																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																
3B-2014-06		аналогична схеме 3B-2014-01	I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4																
3B-2014-07			I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4																
3B-2015																			
3B-2015		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HLG</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>HLY</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	M	1	HLG	2		3	HLY	4		5		6		7	I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4
Цель	Конт.																		
M	1																		
HLG	2																		
	3																		
HLY	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
3B-2015-01			I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4																
3B-2015-02			I _{потр} цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2015-03		аналогична схеме 3B-2015	$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4
3B-2015-04			$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4
3B-2015-05			$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4
3B-2015-06			$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4
3B-2015-07			$I_{потр}$ цепи HLG, HLY 18 – 25 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Фон бежевый Групповой индикатор (транспарант): Т – двухцветный (HL1, HL2 – зеленый, HL3, HL4 – желтый) см. рисунок 4.4



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2016																																			
3B-2016		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M</td><td>1</td></tr> <tr><td>HL</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	M	1	HL	2		3		4		5		6		7	<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 38 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 4.6</p>																
Цепь	Конт.																																		
M	1																																		
HL	2																																		
	3																																		
	4																																		
	5																																		
	6																																		
	7																																		
3B-2016-01			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 27 – 38 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Фон серый Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 4.6</p>																																
3B-2017																																			
3B-2017		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>M(HL)</td></tr> <tr><td>2</td><td>HL1/SA1/1:1</td></tr> <tr><td>3</td><td>HL2/SA1/1:2</td></tr> <tr><td>4</td><td>HL3/SA1/1:3</td></tr> <tr><td>5</td><td>SA1.1:C</td></tr> <tr><td>6</td><td>SA1.2:C</td></tr> <tr><td>7</td><td>SA1.2:1</td></tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>SA1.2:2</td></tr> <tr><td>9</td><td>SA1.2:3</td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	M(HL)	2	HL1/SA1/1:1	3	HL2/SA1/1:2	4	HL3/SA1/1:3	5	SA1.1:C	6	SA1.2:C	7	SA1.2:1	Конт.	Цепь	8	SA1.2:2	9	SA1.2:3	10		11		12		13		14		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый HL3 – зеленый SA – галетный переключатель на 3 положения. $I_{ком} = 0,2 – 250$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>
Конт.	Цепь																																		
1	M(HL)																																		
2	HL1/SA1/1:1																																		
3	HL2/SA1/1:2																																		
4	HL3/SA1/1:3																																		
5	SA1.1:C																																		
6	SA1.2:C																																		
7	SA1.2:1																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SA1.2:2																																		
9	SA1.2:3																																		
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
3B-2017-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый HL3 – зеленый SA – галетный переключатель на 3 положения. $I_{ком} = 0,2 – 250$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В см. рисунок 4.1</p>																																
3B-2017-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL3 – зеленый SA – галетный переключатель на 3 положения. $I_{ком} = 0,2 – 250$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В см. рисунок 4.1</p>																																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M(HL)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>HL1/SA1/1:1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>HL2/SA1/1:2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>HL3/SA1/1:3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SA1.1:C</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SA1.2:C</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SA1.2:1</td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SA1.2:2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SA1.2:3</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	M(HL)	2	HL1/SA1/1:1	3	HL2/SA1/1:2	4	HL3/SA1/1:3	5	SA1.1:C	6	SA1.2:C	7	SA1.2:1	Конт.	Цепь	8	SA1.2:2	9	SA1.2:3	10		11		12		13		14		
Конт.	Цепь																																		
1	M(HL)																																		
2	HL1/SA1/1:1																																		
3	HL2/SA1/1:2																																		
4	HL3/SA1/1:3																																		
5	SA1.1:C																																		
6	SA1.2:C																																		
7	SA1.2:1																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SA1.2:2																																		
9	SA1.2:3																																		
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			

3B-2018

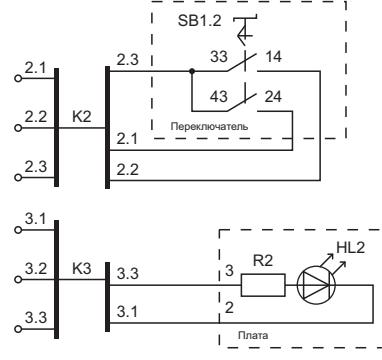
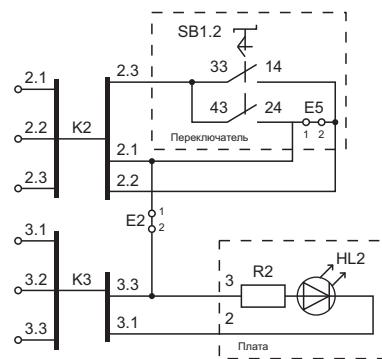
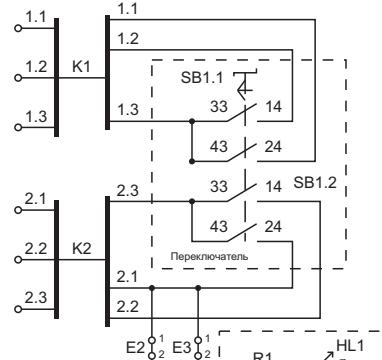
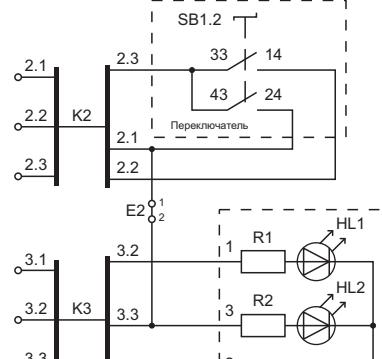
3B-2018		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цепь</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SB1.1:3 (NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SB1.1:1 (NC)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>SB1.2:3 (NO)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>SB1.2:1 (NO)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Цепь	Конт.	SB1.1:3 (NO)	1	SB1.1:1 (NC)	2	SB1.2:3 (NO)	3	SB1.2:1 (NO)	4	L(+)	5		6		7	$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) см. рисунок 4.1
Цепь	Конт.																		
SB1.1:3 (NO)	1																		
SB1.1:1 (NC)	2																		
SB1.2:3 (NO)	3																		
SB1.2:1 (NO)	4																		
L(+)	5																		
	6																		
	7																		
3B-2018-01																			
3B-2018-05			$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – синяя (без фиксации) см. рисунок 4.1																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																								
3B-2018-06		аналогична схеме 3B-2018	$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – синяя (без фиксации с бортиком) см. рисунок 4.1																								
3B-2018-07		X1 ↔ X2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>SB1.1:13(NO)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>SB1.1:21(NC)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>SB1.2:13(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>SB1.2:21(NC)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>L(+)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Конт.	Цель	1	1	SB1.1:13(NO)	2	2	SB1.1:21(NC)	3	3	SB1.2:13(NO)	4	4	SB1.2:21(NC)	5	5	L(+)	6	6		7	7		$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – синяя (без фиксации) см. рисунок 4.1
Конт.	Конт.	Цель																									
1	1	SB1.1:13(NO)																									
2	2	SB1.1:21(NC)																									
3	3	SB1.2:13(NO)																									
4	4	SB1.2:21(NC)																									
5	5	L(+)																									
6	6																										
7	7																										
3B-2018-08			$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ Кнопка переключателей: SB – черная (с фиксацией) см. рисунок 4.1																								
3B-2018-02		X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SB1.1:3 (NO)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>SB1.1:1 (NC)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>SB1.2:3 (NO)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>SB1.2:1 (NO)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>L(+)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>HL1+</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>HL1-</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	SB1.1:3 (NO)	1	SB1.1:1 (NC)	2	SB1.2:3 (NO)	3	SB1.2:1 (NO)	4	L(+)	5	HL1+	6	HL1-	7	$I_{потр}$ единичного индикатора $10 - 25 \text{ мА}$ при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$ Единичный индикатор: HL1 – красный (входит в состав кнопки) Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией) $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 21 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1								
Цель	Конт.																										
SB1.1:3 (NO)	1																										
SB1.1:1 (NC)	2																										
SB1.2:3 (NO)	3																										
SB1.2:1 (NO)	4																										
L(+)	5																										
HL1+	6																										
HL1-	7																										
3B-2018-03			$I_{потр}$ единичного индикатора $10 - 25 \text{ мА}$ при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$ Единичный индикатор: HL1 – желтый (входит в состав кнопки) Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией) $I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ мА}$ при $U_{ком} = 21 - 27,6 \text{ В}$ см. рисунок 4.1																								

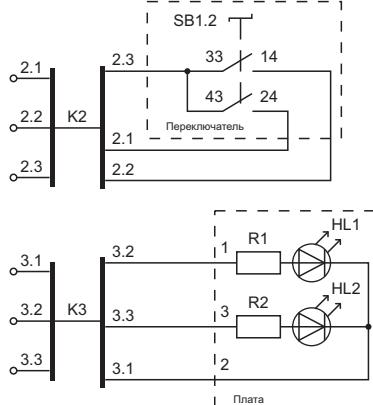
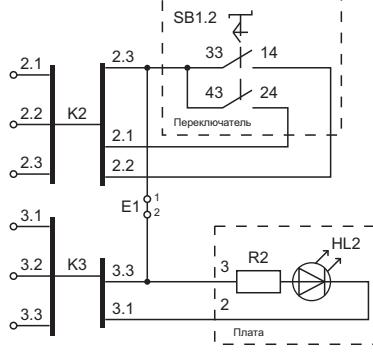
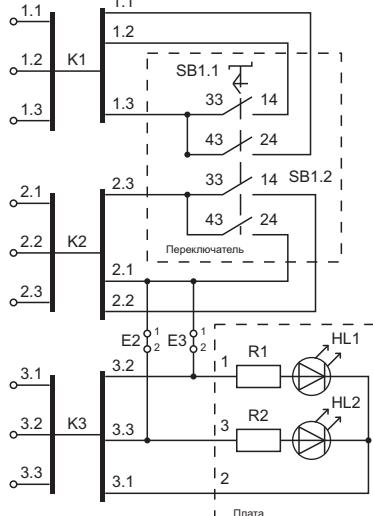
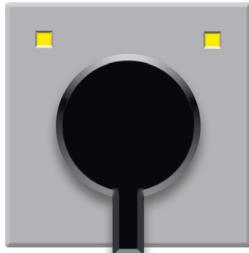
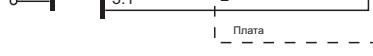
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																
3B-2018-04		аналогична схеме 3B-2018	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 10 – 25 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – зеленый (входит в состав кнопки)</p> <p>Кнопка переключателей: SB – прозрачная (с фиксацией)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																																
3B-2019																																																			
3B-2019		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>1</td><td>M</td></tr> <tr><td>2</td><td>HL1</td></tr> <tr><td>3</td><td>HL2</td></tr> <tr><td>4</td><td>L(+)</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.1:4(NO)</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.1:2(NC)</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:4(NO)</td></tr> </table> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:2(NC)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:2(NC)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table>	Конт.	Цель	1	M	2	HL1	3	HL2	4	L(+)	5	SB1.1:4(NO)	6	SB1.1:2(NC)	7	SB1.2:4(NO)	Конт.	Цель	8	SB1.2:2(NC)	9		10		11		12		13		14		Конт.	Цель	8	SB1.2:2(NC)	9		10		11		12		13		14		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 2 положения (с фиксацией)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
Конт.	Цель																																																		
1	M																																																		
2	HL1																																																		
3	HL2																																																		
4	L(+)																																																		
5	SB1.1:4(NO)																																																		
6	SB1.1:2(NC)																																																		
7	SB1.2:4(NO)																																																		
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.2:2(NC)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.2:2(NC)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
3B-2019-01		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:2(NC)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:3(L+)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table>	Конт.	Цель	8	SB1.2:2(NC)	9		10		11		12		13		14		Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 2 положения (с фиксацией)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.2:2(NC)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.1:3(L+)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
3B-2021																																																			
3B-2021		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>1</td><td>SB1.2:3(L+)</td></tr> <tr><td>2</td><td>HL3</td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>M</td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1:1(NC)</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1:2(NO)</td></tr> </table> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:3(L+)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:3(L+)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table>	Конт.	Цель	1	SB1.2:3(L+)	2	HL3	3		4	M	5		6	SB1:1(NC)	7	SB1:2(NO)	Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14		Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL3 – красный</p> <p>Кнопка переключателя: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>
Конт.	Цель																																																		
1	SB1.2:3(L+)																																																		
2	HL3																																																		
3																																																			
4	M																																																		
5																																																			
6	SB1:1(NC)																																																		
7	SB1:2(NO)																																																		
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.1:3(L+)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.1:3(L+)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
3B-2021-01		<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:3(L+)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:3(L+)</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> </table>	Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14		Конт.	Цель	8	SB1.1:3(L+)	9		10		11		12		13		14		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL3 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателя: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.1:3(L+)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			
Конт.	Цель																																																		
8	SB1.1:3(L+)																																																		
9																																																			
10																																																			
11																																																			
12																																																			
13																																																			
14																																																			

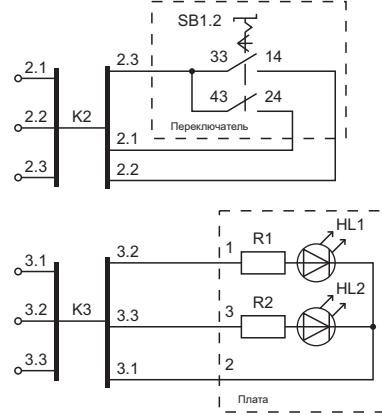
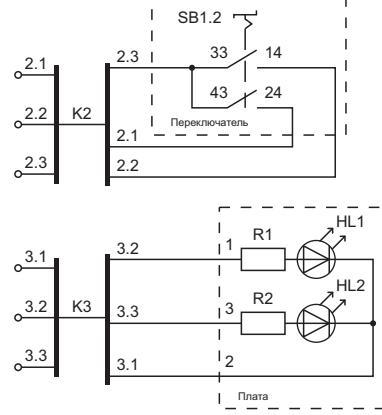
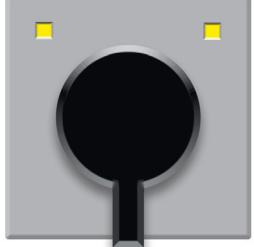
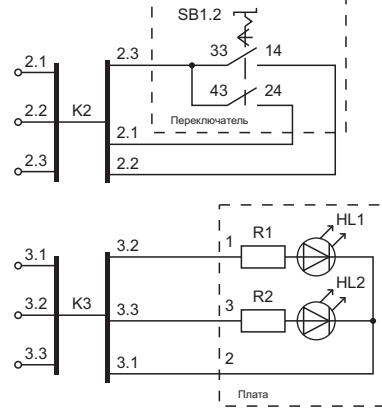
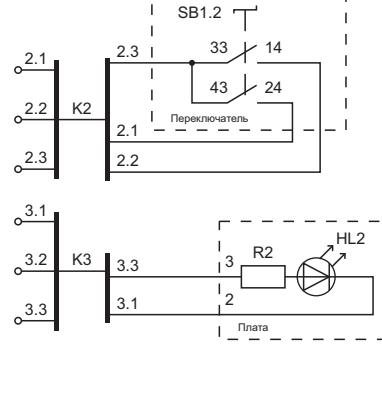


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3B-2021-02		аналогична схеме 3B-2021	<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL3 – желтый</p> <p>Кнопка переключателя: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,2 - 2000$ мА при $U_{\text{ком}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.1</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3B-2022		<p style="text-align: center;">3B-2022</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> <th>20</th> <th>21</th> <th>22</th> <th>23</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>26</th> <th>27</th> <th>28</th> <th>29</th> <th>30</th> <th>31</th> <th>32</th> <th>33</th> <th>34</th> <th>35</th> <th>36</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:1-C</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.1:4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.1:5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.1:6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SB1.1:7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SB1.1:8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>SB1.1:9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>SB1.1:10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>SB1.1:11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>SB1.2:1</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>SB1.2:1</td> <td>14</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>SB1.2:2</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>SB1.2:3</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>SB1.2:4</td> <td>17</td> <td>16</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>SB1.2:5</td> <td>18</td> <td>17</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>SB1.2:6</td> <td>19</td> <td>18</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>SB1.2:7</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>SB1.2:8</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>SB1.2:9</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>SB1.2:10</td> <td>23</td> <td>22</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>SB1.2:11</td> <td>24</td> <td>23</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>SB1.3:C</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>SB1.3:1</td> <td>27</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>SB1.3:2</td> <td>28</td> <td>26</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>SB1.3:3</td> <td>29</td> <td>27</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>SB1.3:4</td> <td>30</td> <td>28</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>SB1.3:5</td> <td>31</td> <td>29</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>SB1.3:6</td> <td>32</td> <td>30</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>SB1.3:7</td> <td>33</td> <td>31</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>SB1.3:8</td> <td>34</td> <td>32</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>SB1.3:9</td> <td>35</td> <td>33</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>SB1.3:10</td> <td>36</td> <td>34</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>SB1.3:11</td> <td></td> <td>35</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">SA – галтный переключатель на 11 положений с тремя направлениями.</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,1 - 0,5$ А при $=U_{\text{ком}} = 0,2 - 28$ В</p> <p>В состав блока входит кабель 36 x 0,34 Длина кабеля – 2,2 м</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Цвет провода</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Белый</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Коричневый</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Зеленый</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Желтый</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Синий</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Розовый</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Голубой</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Красный</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Черный</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Фиолетовый</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Серый-Розовый</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Красный-Голубой</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Белый-Зеленый</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Коричневый-Зеленый</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Белый-Желтый</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Желтый-Коричневый</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Белый-Серый</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Серый-Коричневый</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Белый-Розовый</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Розовый-Коричневый</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Белый-Голубой</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Коричневый-Голубой</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Белый-Синий</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Коричневый-Красный</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Белый-Черный</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Коричневый-Черный</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Серый-Зеленый</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Желтый-Серый</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Розовый-Зеленый</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Желтый-Розовый</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Зеленый-Голубой</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Желтый-Голубой</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Зеленый-Красный</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Желтый-Красный</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Зеленый-Черный</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Желтый-Черный</td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	SB1.1:1-C	1	2	1																																			2	SB1.1:1	2	3	2																																		3	SB1.1:2	3	4	3																																	4	SB1.1:3	4	5	4																																5	SB1.1:4	5	6	5																															6	SB1.1:5	6	7	6																														7	SB1.1:6	7	8	7																													8	SB1.1:7	8	9	8																												9	SB1.1:8	9	10	9																											10	SB1.1:9	10	11	9																										11	SB1.1:10	11	12	11																										12	SB1.1:11	12	13	11																									13	SB1.2:1	13																											14	SB1.2:1	14	13																									15	SB1.2:2	15	14	1																							16	SB1.2:3	16	15	2																						17	SB1.2:4	17	16	3																					18	SB1.2:5	18	17	4																				19	SB1.2:6	19	18	5																			20	SB1.2:7	20	19	6																		21	SB1.2:8	21	20	7																	22	SB1.2:9	22	21	8																23	SB1.2:10	23	22	9															24	SB1.2:11	24	23	10															25	SB1.3:C	25	24	11															26	SB1.3:1	27	25																27	SB1.3:2	28	26	1															28	SB1.3:3	29	27	2														29	SB1.3:4	30	28	3														30	SB1.3:5	31	29	4														31	SB1.3:6	32	30	5													32	SB1.3:7	33	31	6												33	SB1.3:8	34	32	7											34	SB1.3:9	35	33	8											35	SB1.3:10	36	34	9											36	SB1.3:11		35	10														36	11														№	Цвет провода	1	Белый	2	Коричневый	3	Зеленый	4	Желтый	5	Синий	6	Розовый	7	Голубой	8	Красный	9	Черный	10	Фиолетовый	11	Серый-Розовый	12	Красный-Голубой	13	Белый-Зеленый	14	Коричневый-Зеленый	15	Белый-Желтый	16	Желтый-Коричневый	17	Белый-Серый	18	Серый-Коричневый	19	Белый-Розовый	20	Розовый-Коричневый	21	Белый-Голубой	22	Коричневый-Голубой	23	Белый-Синий	24	Коричневый-Красный	25	Белый-Черный	26	Коричневый-Черный	27	Серый-Зеленый	28	Желтый-Серый	29	Розовый-Зеленый	30	Желтый-Розовый	31	Зеленый-Голубой	32	Желтый-Голубой	33	Зеленый-Красный	34	Желтый-Красный	35	Зеленый-Черный	36	Желтый-Черный	<p style="text-align: center;">3B-2023</p> <p>3B-2023</p> <p>Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$</p>	<p>$I_{\text{потр}}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>Переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2$ А при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6$ В</p> <p>В состав входит кабель 3 x 1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90$ мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
Конт.	Цель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	SB1.1:1-C	1	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	SB1.1:1	2	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	SB1.1:2	3	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	SB1.1:3	4	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5	SB1.1:4	5	6	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	SB1.1:5	6	7	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7	SB1.1:6	7	8	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8	SB1.1:7	8	9	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9	SB1.1:8	9	10	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10	SB1.1:9	10	11	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11	SB1.1:10	11	12	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12	SB1.1:11	12	13	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
13	SB1.2:1	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	SB1.2:1	14	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15	SB1.2:2	15	14	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	SB1.2:3	16	15	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
17	SB1.2:4	17	16	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
18	SB1.2:5	18	17	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
19	SB1.2:6	19	18	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
20	SB1.2:7	20	19	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21	SB1.2:8	21	20	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
22	SB1.2:9	22	21	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
23	SB1.2:10	23	22	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	SB1.2:11	24	23	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25	SB1.3:C	25	24	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26	SB1.3:1	27	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27	SB1.3:2	28	26	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
28	SB1.3:3	29	27	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29	SB1.3:4	30	28	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30	SB1.3:5	31	29	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31	SB1.3:6	32	30	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
32	SB1.3:7	33	31	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
33	SB1.3:8	34	32	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
34	SB1.3:9	35	33	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	SB1.3:10	36	34	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36	SB1.3:11		35	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			36	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
№	Цвет провода																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Белый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	Коричневый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	Зеленый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	Желтый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	Синий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	Розовый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	Голубой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	Красный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	Черный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	Фиолетовый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	Серый-Розовый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	Красный-Голубой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	Белый-Зеленый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	Коричневый-Зеленый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	Белый-Желтый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	Желтый-Коричневый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	Белый-Серый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	Серый-Коричневый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	Белый-Розовый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	Розовый-Коричневый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21	Белый-Голубой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	Коричневый-Голубой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23	Белый-Синий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	Коричневый-Красный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25	Белый-Черный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
26	Коричневый-Черный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27	Серый-Зеленый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28	Желтый-Серый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29	Розовый-Зеленый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30	Желтый-Розовый																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31	Зеленый-Голубой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
32	Желтый-Голубой																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33	Зеленый-Красный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
34	Желтый-Красный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
35	Зеленый-Черный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
36	Желтый-Черный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2023-01	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-02	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-03	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-04	 Положение переключателя $45^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 2 положения с фиксацией</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $=U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2023-05	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-06	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-07	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-08	 Положение переключателя $42^\circ - 0^\circ - 42^\circ$		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 3×1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>

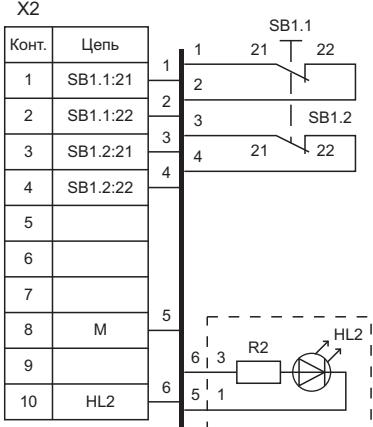
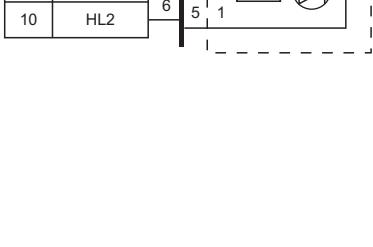
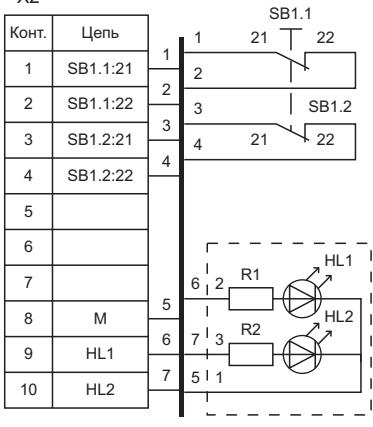
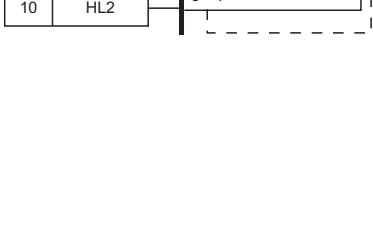
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2023-09	 Положение переключателя 42° – 0° – 42°		<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>В состав входит кабель 3 x 1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-10	 Положение переключателя -45° – 45°		<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>SB – переключатель на 2 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>В состав входит кабель 3 x 1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-11	 Положение переключателя 42° – 0° – 42°		<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>В состав входит кабель 3 x 1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2023-12	 Положение переключателя -45° – 45°		<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 2 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>В состав входит кабель 3 x 1 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2024			
3B-2024		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.2</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 4 x 0,75 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2024-01		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.2 SB1.1 SB1.2</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 8 x 0,75 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2024-02		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.2 SB1.1 SB1.2</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 8 x 0,75 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2024-03		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.2 SB1.1 SB1.2</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 8 x 0,75 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2024-04		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.2 SB1.1 SB1.2</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 8 x 0,75 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2024-05		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 13 14 21 22</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 4 x 0,75 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2024-06		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 21 22 SB1.2 21 22</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входят 4 провода LiY сечением 1,0 мм^2 Длина кабеля 2,4 м</p> <p>L = 90 мм см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2025																																			
3B-2025	<p>Положение переключателя 0° – 90°</p>	<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L1(+)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>L2(+)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.2:2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>L3(+)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SB1.3:1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>SB1.3:2</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>L4(+)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>SB1.4:1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>SB1.4:2</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	L1(+)	2	SB1.1:1	3	SB1.1:2	4	L2(+)	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7		Конт.	Цепь	8	L3(+)	9	SB1.3:1	10	SB1.3:2	11	L4(+)	12	SB1.4:1	13	SB1.4:2	14		<p>SB – переключатель с ключом на 2 положения с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,2 - 2000 \text{ mA}$ при $U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p>
Конт.	Цепь																																		
1	L1(+)																																		
2	SB1.1:1																																		
3	SB1.1:2																																		
4	L2(+)																																		
5	SB1.2:1																																		
6	SB1.2:2																																		
7																																			
Конт.	Цепь																																		
8	L3(+)																																		
9	SB1.3:1																																		
10	SB1.3:2																																		
11	L4(+)																																		
12	SB1.4:1																																		
13	SB1.4:2																																		
14																																			
3B-2026																																			
3B-2026		аналогична схеме 3B-2026	<p>I_{пот} единичного индикатора 9 – 12,5 mA при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>L = 160 мм см. рисунок 4.5</p>																																

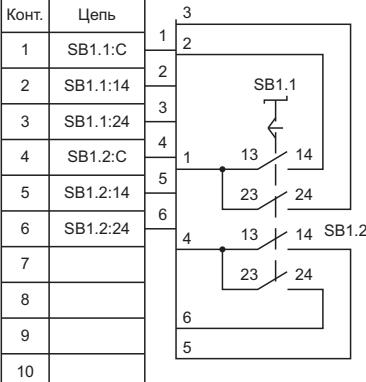
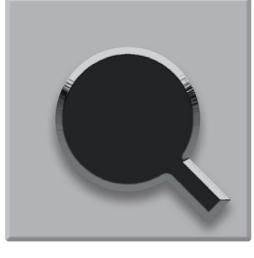
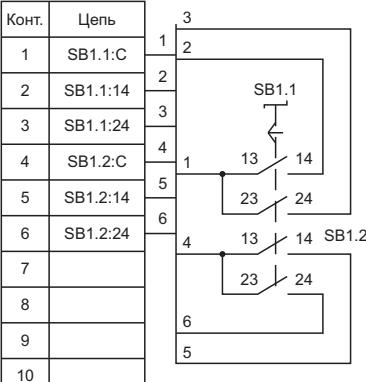
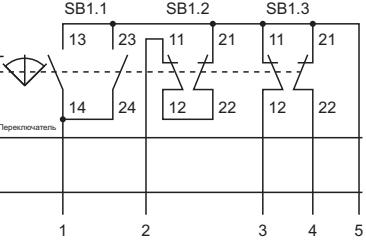
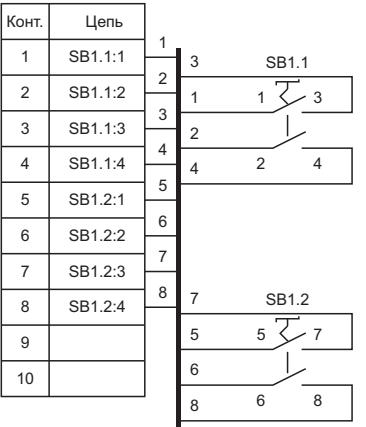


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2026-01		X2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:21</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:22</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:21</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:22</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>HL2</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	SB1.1:21	2	SB1.1:22	3	SB1.2:21	4	SB1.2:22	5		6		7		8	M	9		10	HL2	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5
Конт.	Цепь																								
1	SB1.1:21																								
2	SB1.1:22																								
3	SB1.2:21																								
4	SB1.2:22																								
5																									
6																									
7																									
8	M																								
9																									
10	HL2																								
3B-2026-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						
3B-2026-03			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						
3B-2026-04		X2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:21</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:22</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:21</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:22</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>HL2</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	SB1.1:21	2	SB1.1:22	3	SB1.2:21	4	SB1.2:22	5		6		7		8	M	9	HL1	10	HL2	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5
Конт.	Цепь																								
1	SB1.1:21																								
2	SB1.1:22																								
3	SB1.2:21																								
4	SB1.2:22																								
5																									
6																									
7																									
8	M																								
9	HL1																								
10	HL2																								
3B-2026-05			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						

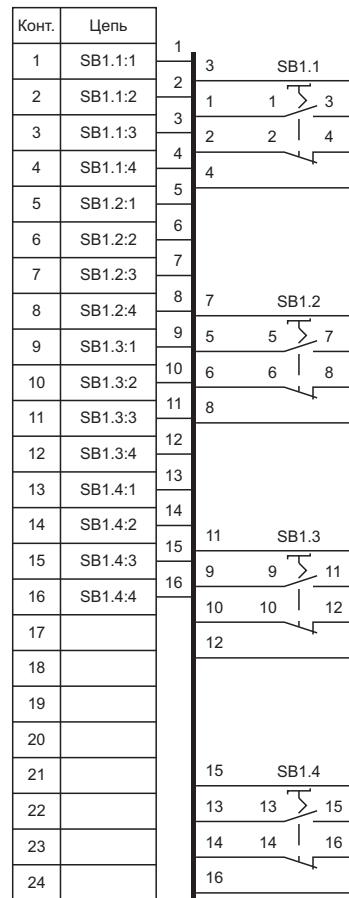
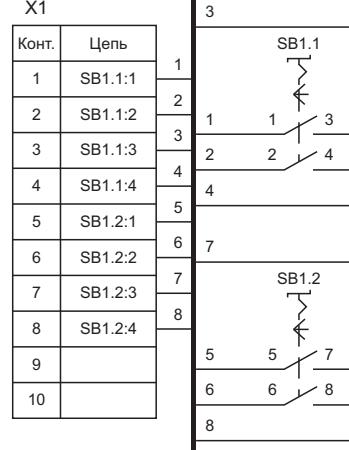
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2026-06		аналогична схеме 3B-2026-04	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 – 2$ А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 – 27,6$ В</p> <p>$L = 160$ мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																						
3B-2026-07			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 – 2$ А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 – 27,6$ В</p> <p>$L = 160$ мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																						
3B-2027																									
3B-2027		X2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:13</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:13</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:14</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>HL2</td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	1	SB1.1:13	2	SB1.1:14	3	SB1.2:13	4	SB1.2:14	5		6		7		8	M	9		10	HL2	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 – 2$ А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 – 27,6$ В</p> <p>$L = 160$ мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
Конт.	Цель																								
1	SB1.1:13																								
2	SB1.1:14																								
3	SB1.2:13																								
4	SB1.2:14																								
5																									
6																									
7																									
8	M																								
9																									
10	HL2																								
3B-2027-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 – 2$ А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 – 27,6$ В</p> <p>$L = 160$ мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																						
3B-2027-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – красный</p> <p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 – 2$ А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 – 27,6$ В</p> <p>$L = 160$ мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																						

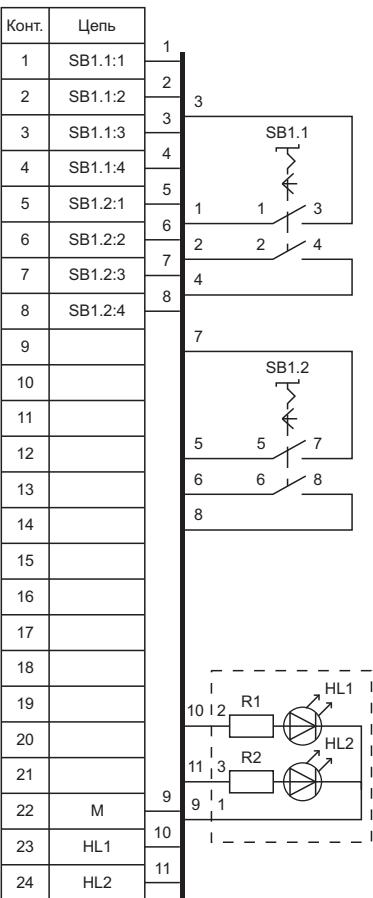
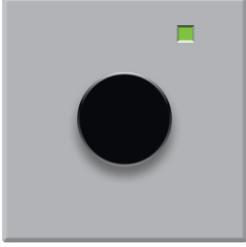
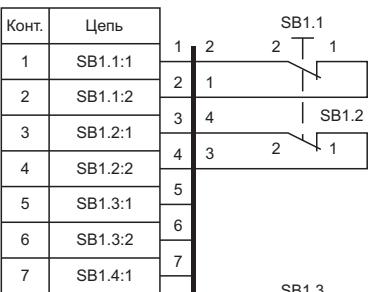
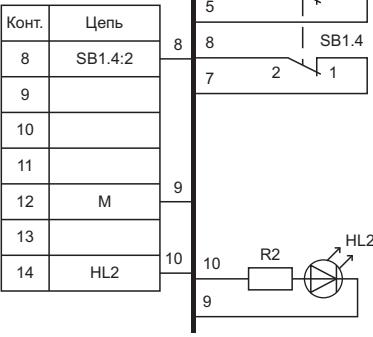


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2027-03		аналогична схеме 3B-2027	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						
3B-2027-04		X2 <table border="1"> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:13</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:13</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:14</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>HL2</td> </tr> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.1:13	2	SB1.1:14	3	SB1.2:13	4	SB1.2:14	5		6		7		8	M	9	HL1	10	HL2	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5
Конт.	Цепь																								
1	SB1.1:13																								
2	SB1.1:14																								
3	SB1.2:13																								
4	SB1.2:14																								
5																									
6																									
7																									
8	M																								
9	HL1																								
10	HL2																								
3B-2027-05			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						
3B-2027-06			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						
3B-2027-07			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – красный Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 160 мм см. рисунок 4.5																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2028																									
3B-2028	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°	X2 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>1</td><td>SB1.1:C</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:14</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:24</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.2:C</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:14</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:24</td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:C	2	SB1.1:14	3	SB1.1:24	4	SB1.2:C	5	SB1.2:14	6	SB1.2:24	7		8		9		10		SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом $I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 160 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SB1.1:C																								
2	SB1.1:14																								
3	SB1.1:24																								
4	SB1.2:C																								
5	SB1.2:14																								
6	SB1.2:24																								
7																									
8																									
9																									
10																									
3B-2028-01	 Положение переключателя 45° – 45°	X2 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>1</td><td>SB1.1:C</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:14</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:24</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.2:C</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:14</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:24</td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:C	2	SB1.1:14	3	SB1.1:24	4	SB1.2:C	5	SB1.2:14	6	SB1.2:24	7		8		9		10		SB – переключатель на 2 положения с фиксацией $I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 160 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SB1.1:C																								
2	SB1.1:14																								
3	SB1.1:24																								
4	SB1.2:C																								
5	SB1.2:14																								
6	SB1.2:24																								
7																									
8																									
9																									
10																									
3B-2028-02	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°		SB – переключатель на 3 положения с фиксацией $I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ В состав входит кабель 8 x 0,75 Длина кабеля 2,4 М $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5																						
3B-2029																									
3B-2029	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°	X1 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><th>Конт.</th><th>Цель</th></tr> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:4</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:4</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:4	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:4	9		10		SB – переключатель на 3 положения с фиксацией $I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 12 - 220 \text{ В}$ $L = 160 \text{ мм}$
Конт.	Цель																								
1	SB1.1:1																								
2	SB1.1:2																								
3	SB1.1:3																								
4	SB1.1:4																								
5	SB1.2:1																								
6	SB1.2:2																								
7	SB1.2:3																								
8	SB1.2:4																								
9																									
10																									



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																				
3B-2030																																																							
3B-2030	 <p>Положение переключателя -90° – 0°</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">X1</th> </tr> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:4</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:4</td></tr> <tr><td>9</td><td>SB1.3:1</td></tr> <tr><td>10</td><td>SB1.3:2</td></tr> <tr><td>11</td><td>SB1.3:3</td></tr> <tr><td>12</td><td>SB1.3:4</td></tr> <tr><td>13</td><td>SB1.4:1</td></tr> <tr><td>14</td><td>SB1.4:2</td></tr> <tr><td>15</td><td>SB1.4:3</td></tr> <tr><td>16</td><td>SB1.4:4</td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </tbody> </table> 	X1		Конт.	Цепь	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:4	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:4	9	SB1.3:1	10	SB1.3:2	11	SB1.3:3	12	SB1.3:4	13	SB1.4:1	14	SB1.4:2	15	SB1.4:3	16	SB1.4:4	17		18		19		20		21		22		23		24		SB – переключатель на 2 положения с фиксацией I _{KOM} = 0,01 – 2 А при ~U _{KOM} не более 250 В =U _{KOM} = 12 – 220 В L = 160 мм
X1																																																							
Конт.	Цепь																																																						
1	SB1.1:1																																																						
2	SB1.1:2																																																						
3	SB1.1:3																																																						
4	SB1.1:4																																																						
5	SB1.2:1																																																						
6	SB1.2:2																																																						
7	SB1.2:3																																																						
8	SB1.2:4																																																						
9	SB1.3:1																																																						
10	SB1.3:2																																																						
11	SB1.3:3																																																						
12	SB1.3:4																																																						
13	SB1.4:1																																																						
14	SB1.4:2																																																						
15	SB1.4:3																																																						
16	SB1.4:4																																																						
17																																																							
18																																																							
19																																																							
20																																																							
21																																																							
22																																																							
23																																																							
24																																																							
3B-2030-01	 <p>Положение переключателя -90° – 0°</p>		SB – переключатель на 2 положения с фиксацией и замком I _{KOM} = 0,01 – 2 А при ~U _{KOM} не более 250 В =U _{KOM} = 12 – 220 В L = 160 мм																																																				
3B-2031																																																							
3B-2031	 <p>Положение переключателя -45° – 0° – 45°</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">X1</th> </tr> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:4</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:4</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> </tbody> </table> 	X1		Конт.	Цепь	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:4	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:4	9		10		SB – переключатель на 3 положения без фиксации I _{KOM} = 0,01 – 2 А при ~U _{KOM} не более 250 В =U _{KOM} = 12 – 220 В L = 160 мм																												
X1																																																							
Конт.	Цепь																																																						
1	SB1.1:1																																																						
2	SB1.1:2																																																						
3	SB1.1:3																																																						
4	SB1.1:4																																																						
5	SB1.2:1																																																						
6	SB1.2:2																																																						
7	SB1.2:3																																																						
8	SB1.2:4																																																						
9																																																							
10																																																							

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																		
3B-2032																																																					
3B-2032	 <p>Положение переключателя -45° – 0° – 45°</p>	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:4</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:4</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>M</td></tr> <tr><td>23</td><td>HL1</td></tr> <tr><td>24</td><td>HL2</td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:4	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:4	9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22	M	23	HL1	24	HL2	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – зеленый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при ~U_{ком} не более 250 В =U_{ком} = 12 – 220 В</p> <p>L = 160 мм</p>
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:1																																																				
2	SB1.1:2																																																				
3	SB1.1:3																																																				
4	SB1.1:4																																																				
5	SB1.2:1																																																				
6	SB1.2:2																																																				
7	SB1.2:3																																																				
8	SB1.2:4																																																				
9																																																					
10																																																					
11																																																					
12																																																					
13																																																					
14																																																					
15																																																					
16																																																					
17																																																					
18																																																					
19																																																					
20																																																					
21																																																					
22	M																																																				
23	HL1																																																				
24	HL2																																																				
3B-2033																																																					
3B-2033		X3.1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.3:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.3:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.4:1</td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.2:1	4	SB1.2:2	5	SB1.3:1	6	SB1.3:2	7	SB1.4:1	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																		
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:1																																																				
2	SB1.1:2																																																				
3	SB1.2:1																																																				
4	SB1.2:2																																																				
5	SB1.3:1																																																				
6	SB1.3:2																																																				
7	SB1.4:1																																																				
3B-2033-01		X3.2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>SB1.4:2</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>M</td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>HL2</td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	8	SB1.4:2	9		10		11		12	M	13		14	HL2	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																		
Конт.	Цель																																																				
8	SB1.4:2																																																				
9																																																					
10																																																					
11																																																					
12	M																																																				
13																																																					
14	HL2																																																				



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2033-02		аналогична схеме 3B-2033	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL2 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I _{ком} = 0,2 – 2000 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.5																																
3B-2033-03			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL2 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I _{ком} = 0,2 – 2000 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.5																																
3B-2034																																			
3B-2034		X3.1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.3:1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:1</td> </tr> </tbody> </table> X3.2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>HL2</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цепь	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.2:1	4	SB1.2:2	5	SB1.3:1	6	SB1.3:2	7	SB1.4:1	Конт.	Цепь	8	SB1.4:2	9		10		11		12	M	13	HL1	14	HL2	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL1 – зеленый HL2 – зеленый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I _{ком} = 0,2 – 2000 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.5
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.1:1																																		
2	SB1.1:2																																		
3	SB1.2:1																																		
4	SB1.2:2																																		
5	SB1.3:1																																		
6	SB1.3:2																																		
7	SB1.4:1																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:2																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12	M																																		
13	HL1																																		
14	HL2																																		
3B-2034-01			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL1 – зеленый HL2 – зеленый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I _{ком} = 0,2 – 2000 мА при U _{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.5																																
3B-2034-02			I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL1 – желтый HL2 – желтый Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации) I _{ком} = 0,2 – 2000 мА при U _{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.5																																

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2034-03		аналогична схеме 3B-2034	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2035																																			
3B-2035		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.3:3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:4</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:3</td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>HL2</td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цепь	1	SB1.1:3	2	SB1.1:4	3	SB1.2:3	4	SB1.2:4	5	SB1.3:3	6	SB1.3:4	7	SB1.4:3	Конт.	Цепь	8	SB1.4:4	9		10		11		12	M	13		14	HL2	<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
Конт.	Цепь																																		
1	SB1.1:3																																		
2	SB1.1:4																																		
3	SB1.2:3																																		
4	SB1.2:4																																		
5	SB1.3:3																																		
6	SB1.3:4																																		
7	SB1.4:3																																		
Конт.	Цепь																																		
8	SB1.4:4																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12	M																																		
13																																			
14	HL2																																		
3B-2035-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2035-02			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 21 – 27,6$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2035-03			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Единичный индикатор: HL2 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,2 – 2000$ мА при $U_{ком} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																

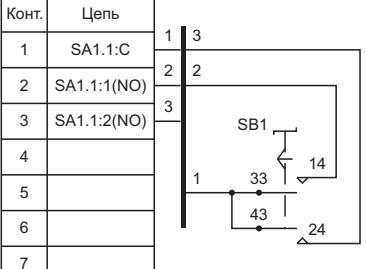
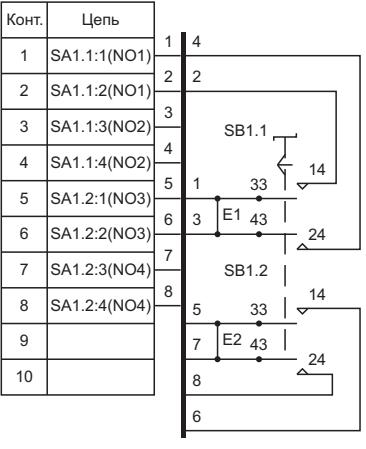
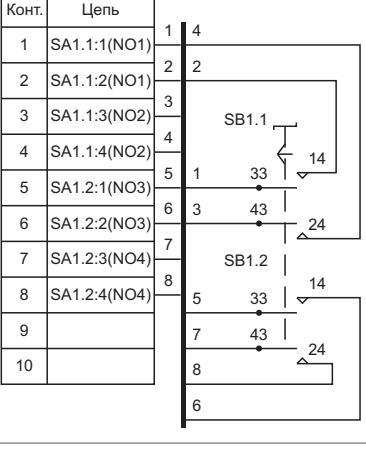
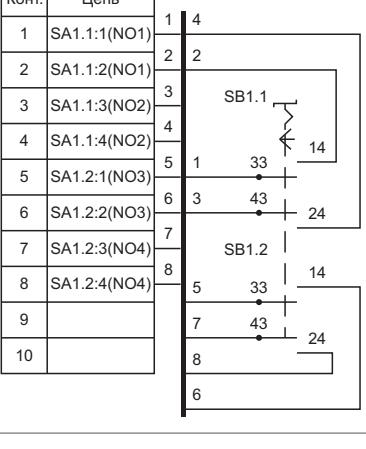


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2036																																			
3B-2036		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.2:3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.2:4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.3:3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.3:4</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.4:3</td> </tr> </tbody> </table> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.4:4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>HL2</td> </tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	1	SB1.1:3	2	SB1.1:4	3	SB1.2:3	4	SB1.2:4	5	SB1.3:3	6	SB1.3:4	7	SB1.4:3	Конт.	Цель	8	SB1.4:4	9		10		11		12	M	13	HL1	14	HL2	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.5</p>
Конт.	Цель																																		
1	SB1.1:3																																		
2	SB1.1:4																																		
3	SB1.2:3																																		
4	SB1.2:4																																		
5	SB1.3:3																																		
6	SB1.3:4																																		
7	SB1.4:3																																		
Конт.	Цель																																		
8	SB1.4:4																																		
9																																			
10																																			
11																																			
12	M																																		
13	HL1																																		
14	HL2																																		
3B-2036-01			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – зеленый HL2 – зеленый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2036-02			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2036-03			<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 3,8 – 5,25 В</p> <p>Единичный индикатор: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,2 – 2000 мА при U_{ком} = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.5</p>																																
3B-2037																																			
3B-2037		аналогична схеме 3B-2037-01	<p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации)</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при ~U_{ком} не более 250 В =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>L = 160 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																																

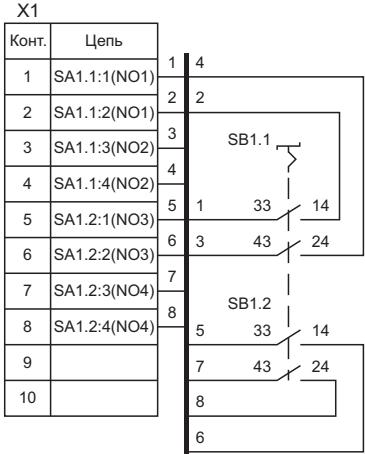
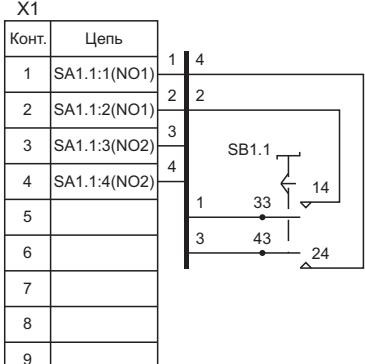
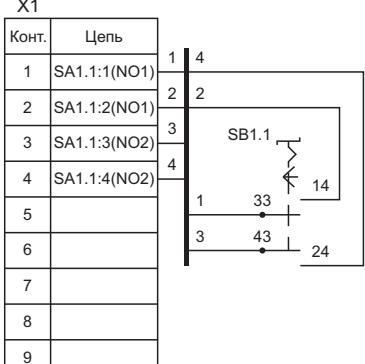
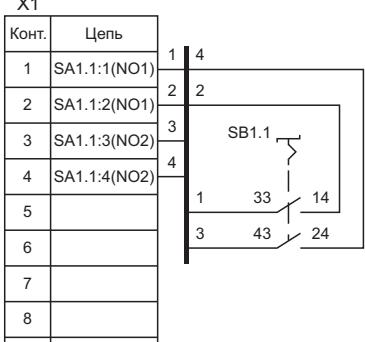
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																
3B-2037-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:13</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:23</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:24</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:13</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.2:14</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.2:23</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SB1.2:24</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 160 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5</p>	Конт.	Цель	1	SB1.1:13	2	SB1.1:14	3	SB1.1:23	4	SB1.1:24	5	SB1.2:13	6	SB1.2:14	7	SB1.2:23	8	SB1.2:24	9		10												
Конт.	Цель																																		
1	SB1.1:13																																		
2	SB1.1:14																																		
3	SB1.1:23																																		
4	SB1.1:24																																		
5	SB1.2:13																																		
6	SB1.2:14																																		
7	SB1.2:23																																		
8	SB1.2:24																																		
9																																			
10																																			
3B-2038																																			
3B-2038		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:13</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:21</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:22</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:13</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.2:14</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.2:21</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SB1.2:22</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Кнопка переключателей: SB – черная (с защитным колпачком без фиксации) $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 160 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5</p>	Конт.	Цель	1	SB1.1:13	2	SB1.1:14	3	SB1.1:21	4	SB1.1:22	5	SB1.2:13	6	SB1.2:14	7	SB1.2:21	8	SB1.2:22	9		10												
Конт.	Цель																																		
1	SB1.1:13																																		
2	SB1.1:14																																		
3	SB1.1:21																																		
4	SB1.1:22																																		
5	SB1.2:13																																		
6	SB1.2:14																																		
7	SB1.2:21																																		
8	SB1.2:22																																		
9																																			
10																																			
3B-2038-01		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:13</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:21</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:22</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:13</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.2:14</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.2:21</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SB1.2:22</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Кнопка переключателей: SB – красная (с защитным колпачком без фиксации) $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 160 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5</p>	Конт.	Цель	1	SB1.1:13	2	SB1.1:14	3	SB1.1:21	4	SB1.1:22	5	SB1.2:13	6	SB1.2:14	7	SB1.2:21	8	SB1.2:22	9		10												
Конт.	Цель																																		
1	SB1.1:13																																		
2	SB1.1:14																																		
3	SB1.1:21																																		
4	SB1.1:22																																		
5	SB1.2:13																																		
6	SB1.2:14																																		
7	SB1.2:21																																		
8	SB1.2:22																																		
9																																			
10																																			
3B-2039																																			
3B-2039		<p>X3.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>+24 В</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Общий</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Излучатель1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>+Uпит U1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>+Uпит U2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Излучатель2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Контроль F</td> </tr> </tbody> </table> <p>Печатная плата</p> <p>X3.2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>A5</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>A6</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Квтит. звука</td> </tr> </tbody> </table> <p>$U_{пит} = (24 \pm 2,4) \text{ В}$ БЗС потребляет не более 30 мА БЗС – шестиканальный формирователь звуковых сигналов высокой частоты 2000 Гц и низкой частоты 1400 Гц. Сигналы формируются в соответствии с приоритетом канала. (1 – высший, 6 – низший) Звуковое давление не менее 75 дБ на расстоянии 1 М по оси источника звука $U_{упр} = (24 \pm 2,4) \text{ В}$ $I_{упр}$ не более 10 мА 1 канал – периодически повторяющаяся группа импульсов высокой частоты. 2 канал – периодически повторяющийся импульс высокой частоты. 3 канал – непрерывный звук с последовательным чередованием высокой и низкой частоты. 4 канал – периодически повторяющаяся группа импульсов низкой частоты. 5 канал – периодически повторяющийся импульс низкой частоты. 6 канал – непрерывный звук низкой частоты.</p>	Конт.	Цель	1	+24 В	2	Общий	3	Излучатель1	4	+Uпит U1	5	+Uпит U2	6	Излучатель2	7	Контроль F	Конт.	Цель	8	A1	9	A2	10	A3	11	A4	12	A5	13	A6	14	Квтит. звука	
Конт.	Цель																																		
1	+24 В																																		
2	Общий																																		
3	Излучатель1																																		
4	+Uпит U1																																		
5	+Uпит U2																																		
6	Излучатель2																																		
7	Контроль F																																		
Конт.	Цель																																		
8	A1																																		
9	A2																																		
10	A3																																		
11	A4																																		
12	A5																																		
13	A6																																		
14	Квтит. звука																																		

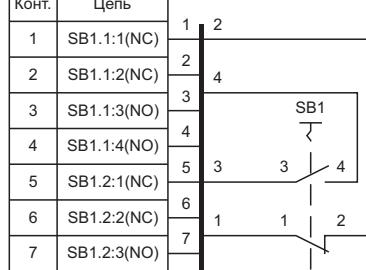
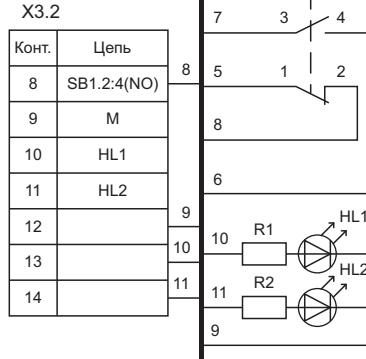
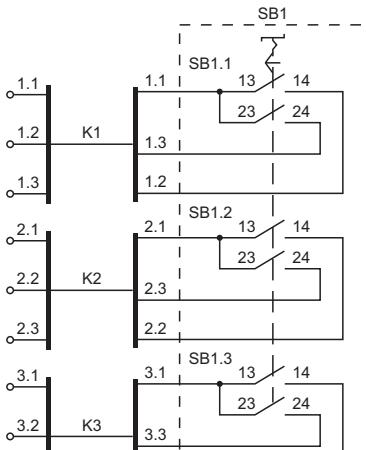
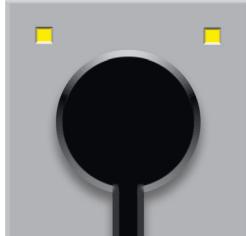
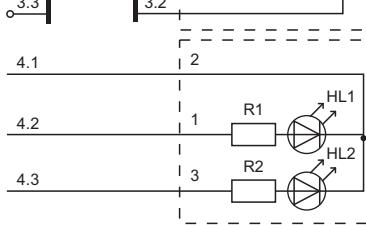


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																								
3B-2039-01		аналогична схеме 3B-2039	<p>$U_{пит} = (24 \pm 2,4) \text{ В}$</p> <p>БЗС потребляет не более 30 мА</p> <p>БЗС – двухканальный формирователь звуковых сигналов высокой частоты 2000 Гц и низкой частоты 1000 Гц.</p> <p>Сигналы формируются в соответствии с приоритетом канала. (2 – высший, 6 – низший)</p> <p>Звуковое давление не менее 75 дБ на расстоянии 1 М от оси источника звука</p> <p>$U_{упр} = (24 \pm 2,4) \text{ В}$</p> <p>$I_{упр} \leq 10 \text{ мА}$</p>																								
3B-2040																											
3B-2040		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.2</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Кнопка переключателей:</p> <p>SB – черная (без защитного колпачка без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В</p> <p>$= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 4 x 0,75</p> <p>Длина кабеля 2,2 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																								
3B-2040-01		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.1</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Кнопка переключателей:</p> <p>SB – красная (без защитного колпачка без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В</p> <p>$= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 4 x 0,75</p> <p>Длина кабеля 2,2 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																								
3B-2040-02		<p>Кнопка</p> <p>SB1.1 SB1.1</p> <p>1 2 3 4</p>	<p>Фон красный</p> <p>Кнопка переключателей:</p> <p>SB – красная (без защитного колпачка без фиксации)</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В</p> <p>$= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>В состав входит кабель 4 x 0,75</p> <p>Длина кабеля 2,2 м</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>																								
3B-2041																											
3B-2041	<p>Положение переключателя 45° – 0° – 45°</p>	<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="2">X1</th> </tr> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:C</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:1(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.2:C</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SA1.2:1(NO)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SA1.2:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	X1		Конт.	Цель	1	SA1.1:C	2	SA1.1:1(NO)	3	SA1.1:2(NO)	4	SA1.2:C	5	SA1.2:1(NO)	6	SA1.2:2(NO)	7		8		9		10		<p>SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В</p> <p>$= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
X1																											
Конт.	Цель																										
1	SA1.1:C																										
2	SA1.1:1(NO)																										
3	SA1.1:2(NO)																										
4	SA1.2:C																										
5	SA1.2:1(NO)																										
6	SA1.2:2(NO)																										
7																											
8																											
9																											
10																											

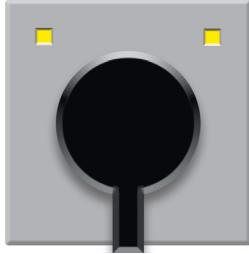
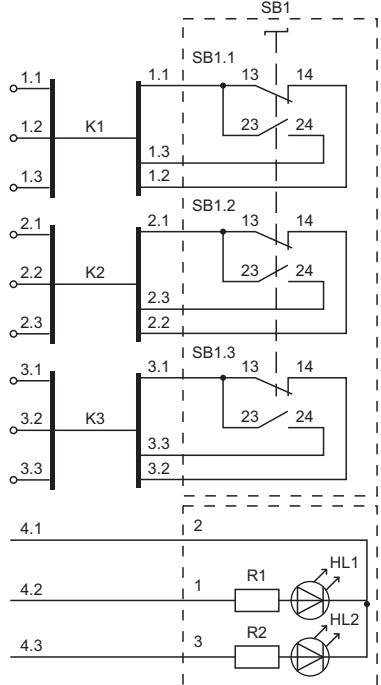
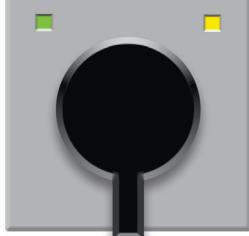
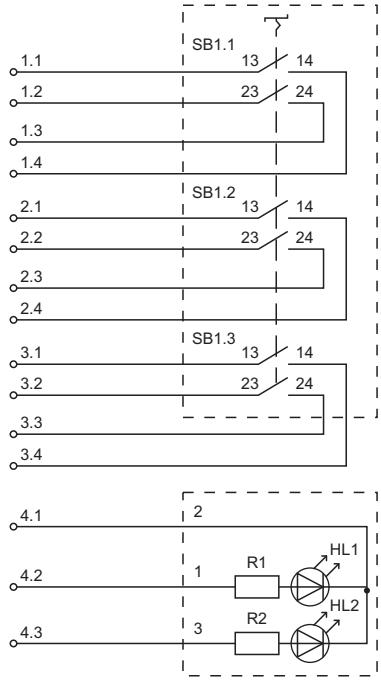
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2041-01	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:C</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:1(NO)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:2(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:C	2	SA1.1:1(NO)	3	SA1.1:2(NO)	4		5		6		7		8		9		10		SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:C																								
2	SA1.1:1(NO)																								
3	SA1.1:2(NO)																								
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
3B-2042																									
3B-2042	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SA1.2:1(NO3)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SA1.2:2(NO3)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SA1.2:3(NO4)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SA1.2:4(NO4)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5	SA1.2:1(NO3)	6	SA1.2:2(NO3)	7	SA1.2:3(NO4)	8	SA1.2:4(NO4)	9		10		SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5	SA1.2:1(NO3)																								
6	SA1.2:2(NO3)																								
7	SA1.2:3(NO4)																								
8	SA1.2:4(NO4)																								
9																									
10																									
3B-2042-01																									
3B-2042-01	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SA1.2:1(NO3)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SA1.2:2(NO3)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SA1.2:3(NO4)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SA1.2:4(NO4)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5	SA1.2:1(NO3)	6	SA1.2:2(NO3)	7	SA1.2:3(NO4)	8	SA1.2:4(NO4)	9		10		SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5	SA1.2:1(NO3)																								
6	SA1.2:2(NO3)																								
7	SA1.2:3(NO4)																								
8	SA1.2:4(NO4)																								
9																									
10																									
3B-2042-02																									
3B-2042-02	 Положение переключателя 42° – 0° – 42°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SA1.2:1(NO3)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SA1.2:2(NO3)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SA1.2:3(NO4)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SA1.2:4(NO4)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5	SA1.2:1(NO3)	6	SA1.2:2(NO3)	7	SA1.2:3(NO4)	8	SA1.2:4(NO4)	9		10		SB – переключатель на 3 положения с фиксацией $I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5	SA1.2:1(NO3)																								
6	SA1.2:2(NO3)																								
7	SA1.2:3(NO4)																								
8	SA1.2:4(NO4)																								
9																									
10																									

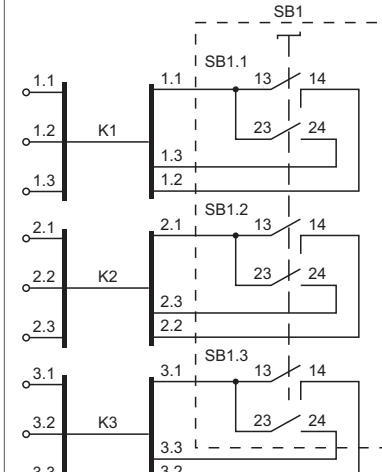


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
3B-2042-03	 Положение переключателя -45° – 45°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SA1.2:1(NO3)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SA1.2:2(NO3)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SA1.2:3(NO4)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SA1.2:4(NO4)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5	SA1.2:1(NO3)	6	SA1.2:2(NO3)	7	SA1.2:3(NO4)	8	SA1.2:4(NO4)	9		10		SB – переключатель на 2 положения с фиксацией $I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5	SA1.2:1(NO3)																								
6	SA1.2:2(NO3)																								
7	SA1.2:3(NO4)																								
8	SA1.2:4(NO4)																								
9																									
10																									
3B-2042-04	 Положение переключателя 45° – 0° – 45°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5		6		7		8		9		10		SB – переключатель на 3 положения с самовозвратом $I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
3B-2042-05	 Положение переключателя 42° – 0° – 42°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5		6		7		8		9		10		SB – переключатель на 3 положения с фиксацией $I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
3B-2042-06	 Положение переключателя -45° – 45°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SA1.1:1(NO1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SA1.1:2(NO1)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SA1.1:3(NO2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SA1.1:4(NO2)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SA1.1:1(NO1)	2	SA1.1:2(NO1)	3	SA1.1:3(NO2)	4	SA1.1:4(NO2)	5		6		7		8		9		10		SB – переключатель на 2 положения с фиксацией $I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 90 \text{ мм}$ см. рисунок 4.5
Конт.	Цель																								
1	SA1.1:1(NO1)																								
2	SA1.1:2(NO1)																								
3	SA1.1:3(NO2)																								
4	SA1.1:4(NO2)																								
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																
3B-2043																			
3B-2043	 <p>Положение переключателя 0° – 90°</p>	X3.1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SB1.1:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SB1.1:2(NC)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SB1.1:3(NO)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SB1.1:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SB1.2:1(NC)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SB1.2:2(NC)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SB1.2:3(NO)</td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1(NC)	2	SB1.1:2(NC)	3	SB1.1:3(NO)	4	SB1.1:4(NO)	5	SB1.2:1(NC)	6	SB1.2:2(NC)	7	SB1.2:3(NO)	$I_{пот}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичный индикатор: HL1 – зеленый HL2 – желтый SB – переключатель на 2 положения (с фиксацией) $I_{ком}$ = 0,2 – 2000 мА при $U_{ком}$ = 21 – 27,6 В см. рисунок 4.7
Конт.	Цель																		
1	SB1.1:1(NC)																		
2	SB1.1:2(NC)																		
3	SB1.1:3(NO)																		
4	SB1.1:4(NO)																		
5	SB1.2:1(NC)																		
6	SB1.2:2(NC)																		
7	SB1.2:3(NO)																		
3B-2043-01	 <p>Положение переключателя 0° – 90°</p>	X3.2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>SB1.2:4(NO)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>HL1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>HL2</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	8	SB1.2:4(NO)	9	M	10	HL1	11	HL2	12		13		14		$I_{пот}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 3,8 – 5,25 В Единичный индикатор: HL1 – зеленый HL2 – желтый SB – переключатель на 2 положения (с фиксацией) $I_{ком}$ = 0,2 – 2000 мА при $U_{ком}$ = 3,8 – 5,25 В см. рисунок 4.7
Конт.	Цель																		
8	SB1.2:4(NO)																		
9	M																		
10	HL1																		
11	HL2																		
12																			
13																			
14																			
3B-2044																			
3B-2044	 <p>Положение переключателя 45° – 0° – 45°</p>		$I_{пот}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый SB – переключатель на 3 положения с фиксацией $I_{ком}$ = 0,1 – 2 А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком}$ = 12 – 220 В В состав входят 3 кабеля TRONIC (K1, K2, K3) 3 x 1 (элементы управления) и провода сечением 0,5 (элементы индикации) L = 111 мм см. рисунок 4.5																
3B-2044-01	 <p>Положение переключателя 45° – 0° – 45°</p>		$I_{пот}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый SB – переключатель на 3 положения без фиксации $I_{ком}$ = 0,1 – 2 А при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком}$ = 12 – 220 В В состав входят 3 кабеля TRONIC (K1, K2, K3) 3 x 1 (элементы управления) и провода сечением 0,5 (элементы индикации) L = 111 мм см. рисунок 4.5																



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2044-02	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – желтый HL2 – желтый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,1 – 2 А при ~U_{ком} не более 250 В =U_{ком} = 12 – 220 В</p> <p>В состав входит 3 кабеля TRONIC (K1, K2, K3) 3 x 1 (элементы управления) и провода сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>L = 111 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>
3B-2045	 Положение переключателя $45^\circ - 0^\circ - 45^\circ$		<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 – зеленый HL2 – желтый</p> <p>SB – переключатель на 3 положения без фиксации</p> <p>I_{ком} = 0,1 – 2 А при ~U_{ком} не более 250 В =U_{ком} = 12 – 220 В</p> <p>В состав входит провод 1.0 (элементы управления) и провод сечением 0,5 (элементы индикации)</p> <p>L = 111 мм</p> <p>см. рисунок 4.5</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
3B-2046			
3B-2046	 <p>Положение переключателя 45° – 0° – 45°</p>		<p>SB – переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 90 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 4.5</p>

5. Серия 4В

5.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления.

5.1.1. Кодировка в электрических схемах расположения элементов индикации и управления, место положения надписей, согласно рисункам 5.1, 5.2.

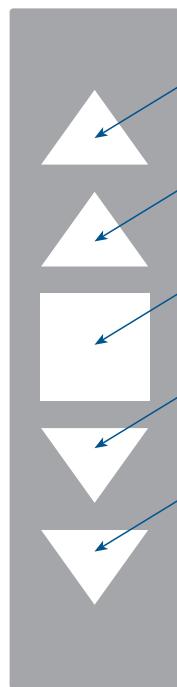


Рисунок 5.1.

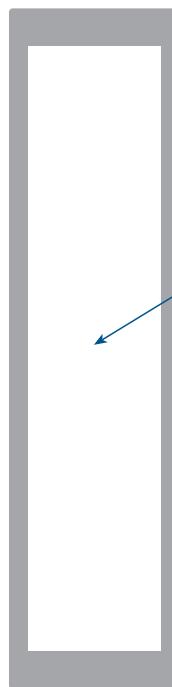


Рисунок 5.2.

5.2. Типы разъемов МЭ серии 4В.

В МЭ серии 4В используются разъемы ф. Weidmuller с возможностью подключения к ним проводов сечением от 0,1 до 1,5 мм². Тип, сечение и цвет проводов для подключения к выходным разъемам МЭ выбирается на стадии создания КД на мозаичные панели контроля и управления.

5.3. Пассивные МЭ.

Наименование	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
4B-1000			Фон бежевый
4B-1001			Фон серый

5.4. Активные МЭ.

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
4B-2000																									
4B-2000		<p>Схема электрическая (X1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HL1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HL2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>HL5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>HL3</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>HL4</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Схема показывает пять групп индикаторов HL1-HL3, HL4-HL6, HL7-HL9, HL10-HL12 и HL13-HL16, подключенных к контактам 1-10. Контакт 3 подключен к общему проводу. Резисторы R2, R3, R4 и R5 ограничивают ток для групп HL4-HL6, HL7-HL9 и HL10-HL12 соответственно. Группа HL1-HL3 питается от контакта 1.</p> <p>$I_{потр}$ каждой группы единичных индикаторов 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 – 27,6$ В</p> <p>Единичные индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> HL1 - HL3 – красный HL4 - HL9 – желтый HL10 - HL12 - красный HL13 - HL16 – зеленый <p>см. рисунок 5.1</p>	Цель	Конт.	HL1	1	HL2	2	M	3		4	HL5	5		6		7		8	HL3	9	HL4	10	
Цель	Конт.																								
HL1	1																								
HL2	2																								
M	3																								
	4																								
HL5	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
HL3	9																								
HL4	10																								

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
4B-2001																									
4B-2001		<p>X1</p> <table border="1"> <tr><td>Цепь</td><td>Конт.</td></tr> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>HL</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>M</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> </table>	Цепь	Конт.	1		2		HL	3	4		5		M	6	7		8		9		10		<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 36 – 50 мА при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – красный см. рисунок 5.2</p>
Цепь	Конт.																								
1																									
2																									
HL	3																								
4																									
5																									
M	6																								
7																									
8																									
9																									
10																									
4B-2001-02			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 36 – 50 мА при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый см. рисунок 5.2</p>																						
4B-2001-03			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 36 – 50 мА при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 5.2</p>																						
4B-2001-04			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 36 – 50 мА при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – белый см. рисунок 5.2</p>																						

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
4B-2001-05		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>HL</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>M</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.		1		2	HL	3		4		5	M	6		7		8		9		10	<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 153 – 213 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – красный см. рисунок 5.2</p>
Цель	Конт.																								
	1																								
	2																								
HL	3																								
	4																								
	5																								
M	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
4B-2001-07			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 153 – 213 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый см. рисунок 5.2</p>																						
4B-2001-08			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 153 – 213 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 5.2</p>																						
4B-2001-09			<p>$I_{\text{потр}}$ группового индикатора (транспаранта) 153 – 213 мА при $U_{\text{пит}} = 3,8 – 5,25$ В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – белый см. рисунок 5.2</p>																						



6. Серия 5В

6.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления.

6.1.1. Кодировка в электрических схемах расположения элементов индикации и управления, место положения надписей, согласно рисункам 6.1.

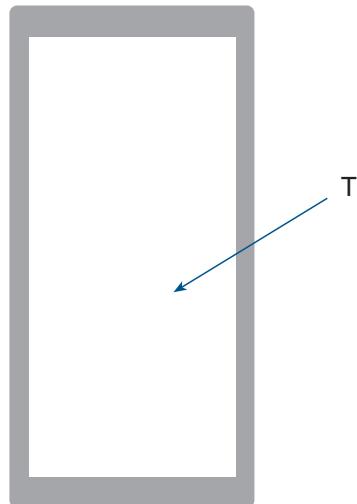


Рисунок 6.1.

6.2. Типы разъемов МЭ серии 5В.

В МЭ серии 5В используются разъемы ф.Weidmuller с возможностью подключения к ним проводов сечением от 0,1 до 1,5 мм². Тип, сечение и цвет проводов для подключения к выходным разъемам МЭ выбирается на стадии создания КД на мозаичные панели контроля и управления.

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																						
5B-2000																									
5B-2000		<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th> <th>Конт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HL</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Цель	Конт.	HL	1	M	2		3		4		5		6		7		8		9		10	<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 54 – 75 mA при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – красный см. рисунок 6.1</p>
Цель	Конт.																								
HL	1																								
M	2																								
	3																								
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
5B-2000-02			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 54 – 75 mA при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – зеленый см. рисунок 6.1</p>																						
5B-2000-04			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 54 – 75 mA при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – желтый см. рисунок 6.1</p>																						
5B-2000-05			<p>$I_{потр}$ группового индикатора (транспаранта) 54 – 75 mA при $U_{пит}$ = 21 – 27,6 В</p> <p>Групповой индикатор (транспарант): Т – белый см. рисунок 6.1</p>																						

7. Серия 6В

7.1. Кодировка расположения элементов индикации и управления.

7.1.1. Кодировка в электрических схемах расположения элементов индикации и управления, место положения надписей, согласно рисункам 7.1.

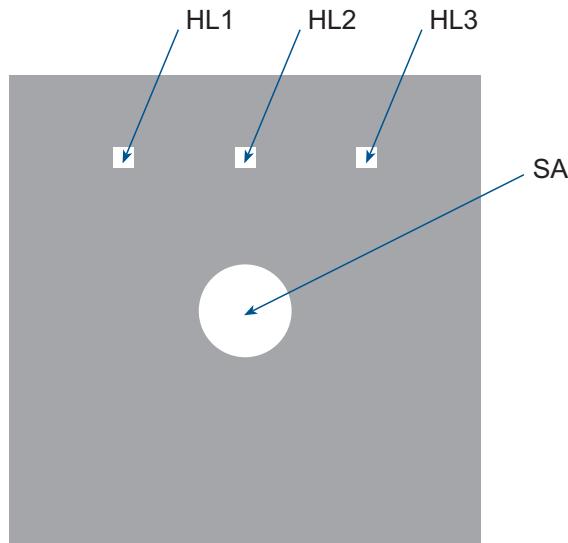
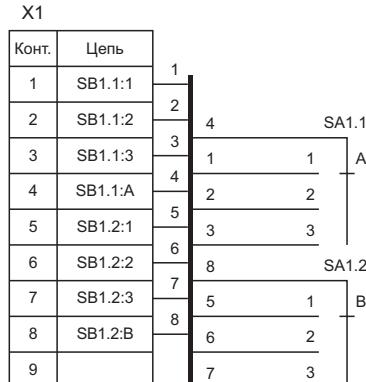
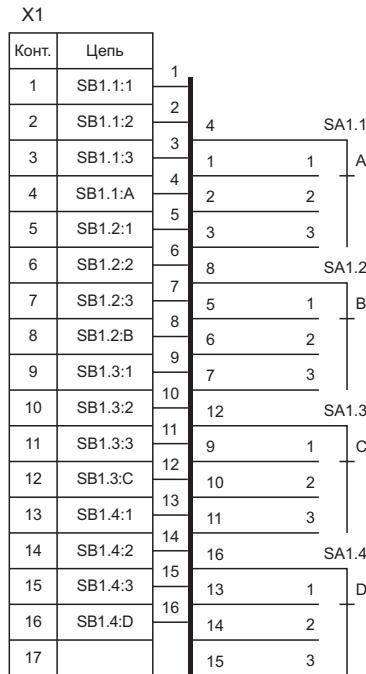


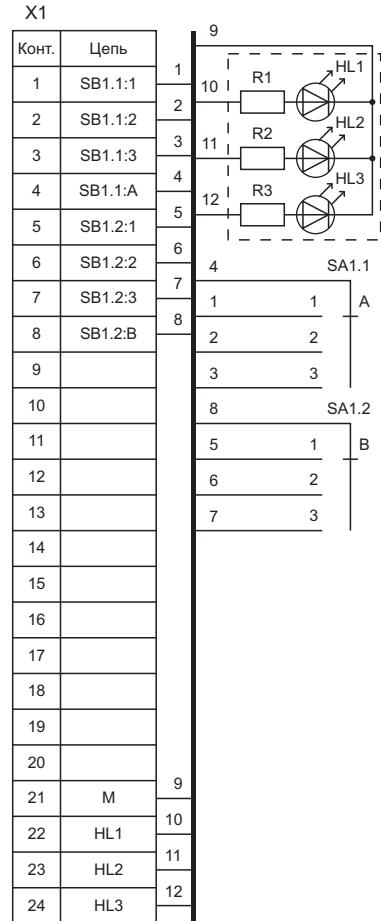
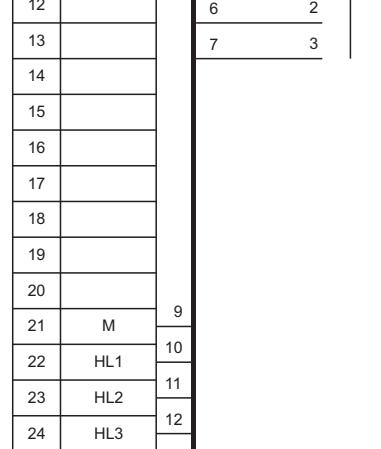
Рисунок 7.1.

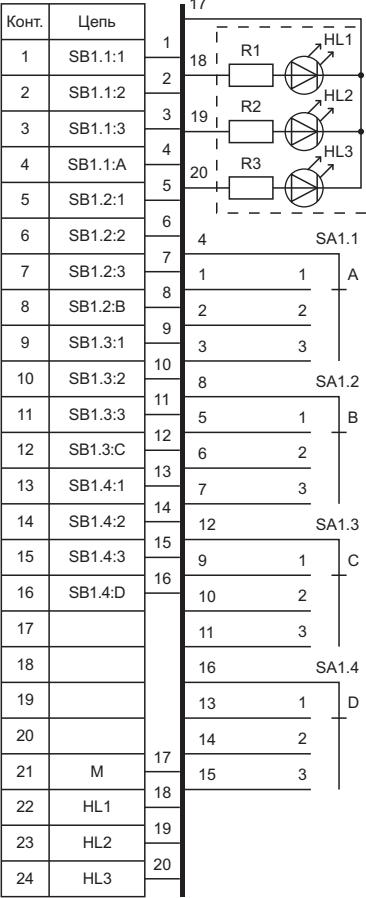
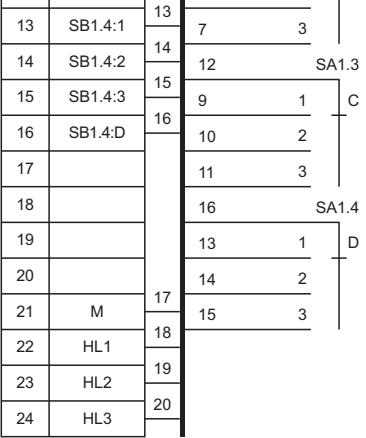
7.2. Типы разъемов МЭ серии 6В.

В МЭ серии 6В используются 24-х контактные разъемы 2РМД.

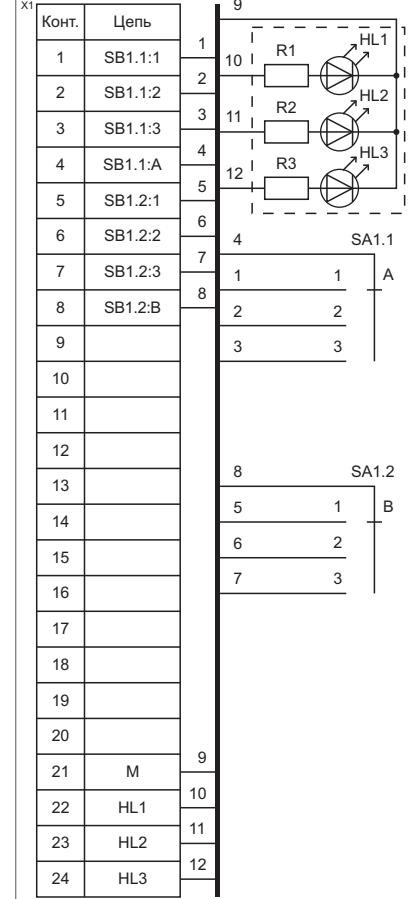
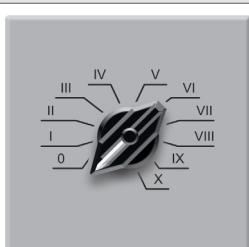
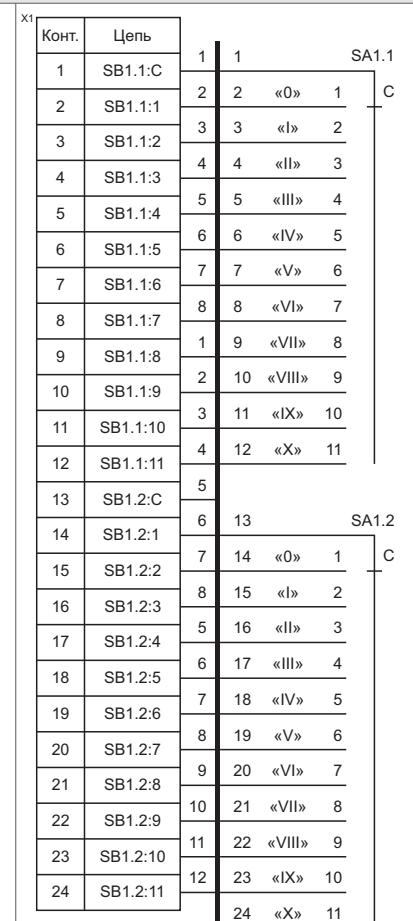
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																		
6B-2000																																																					
6B-2000	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>	<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:A</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:B</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:A	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:B	9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		<p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 120 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:1																																																				
2	SB1.1:2																																																				
3	SB1.1:3																																																				
4	SB1.1:A																																																				
5	SB1.2:1																																																				
6	SB1.2:2																																																				
7	SB1.2:3																																																				
8	SB1.2:B																																																				
9																																																					
10																																																					
11																																																					
12																																																					
13																																																					
14																																																					
15																																																					
16																																																					
17																																																					
18																																																					
19																																																					
20																																																					
21																																																					
22																																																					
23																																																					
24																																																					
6B-2000-01	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>	<p>X1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:A</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:B</td></tr> <tr><td>9</td><td>SB1.3:1</td></tr> <tr><td>10</td><td>SB1.3:2</td></tr> <tr><td>11</td><td>SB1.3:3</td></tr> <tr><td>12</td><td>SB1.3:C</td></tr> <tr><td>13</td><td>SB1.4:1</td></tr> <tr><td>14</td><td>SB1.4:2</td></tr> <tr><td>15</td><td>SB1.4:3</td></tr> <tr><td>16</td><td>SB1.4:D</td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:A	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:B	9	SB1.3:1	10	SB1.3:2	11	SB1.3:3	12	SB1.3:C	13	SB1.4:1	14	SB1.4:2	15	SB1.4:3	16	SB1.4:D	17		18		19		20		21		22		23		24		<p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 120 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:1																																																				
2	SB1.1:2																																																				
3	SB1.1:3																																																				
4	SB1.1:A																																																				
5	SB1.2:1																																																				
6	SB1.2:2																																																				
7	SB1.2:3																																																				
8	SB1.2:B																																																				
9	SB1.3:1																																																				
10	SB1.3:2																																																				
11	SB1.3:3																																																				
12	SB1.3:C																																																				
13	SB1.4:1																																																				
14	SB1.4:2																																																				
15	SB1.4:3																																																				
16	SB1.4:D																																																				
17																																																					
18																																																					
19																																																					
20																																																					
21																																																					
22																																																					
23																																																					
24																																																					



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																				
6B-2001																																																							
6B-2001	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">X1</th> </tr> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цепь</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:A</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:B</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>M</td></tr> <tr><td>22</td><td>HL1</td></tr> <tr><td>23</td><td>HL2</td></tr> <tr><td>24</td><td>HL3</td></tr> </tbody> </table> 	X1		Конт.	Цепь	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:A	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:B	9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	M	22	HL1	23	HL2	24	HL3	<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – зеленый</p> <p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 120 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
X1																																																							
Конт.	Цепь																																																						
1	SB1.1:1																																																						
2	SB1.1:2																																																						
3	SB1.1:3																																																						
4	SB1.1:A																																																						
5	SB1.2:1																																																						
6	SB1.2:2																																																						
7	SB1.2:3																																																						
8	SB1.2:B																																																						
9																																																							
10																																																							
11																																																							
12																																																							
13																																																							
14																																																							
15																																																							
16																																																							
17																																																							
18																																																							
19																																																							
20																																																							
21	M																																																						
22	HL1																																																						
23	HL2																																																						
24	HL3																																																						
6B-2001-01	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 3,8 - 5,25 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – зеленый</p> <p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 120 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>																																																				
6B-2001-02	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – желтый</p> <p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 120 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>																																																				
6B-2001-03	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>		<p>$I_{\text{потр}} \text{ единичного индикатора } 9 - 12,5 \text{ мА}$ при $U_{\text{пит}} = 3,8 - 5,25 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – желтый</p> <p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>$I_{\text{ком}} = 0,01 - 2 \text{ А}$ при $\sim U_{\text{ком}}$ не более 250 В $= U_{\text{ком}} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 120 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>																																																				

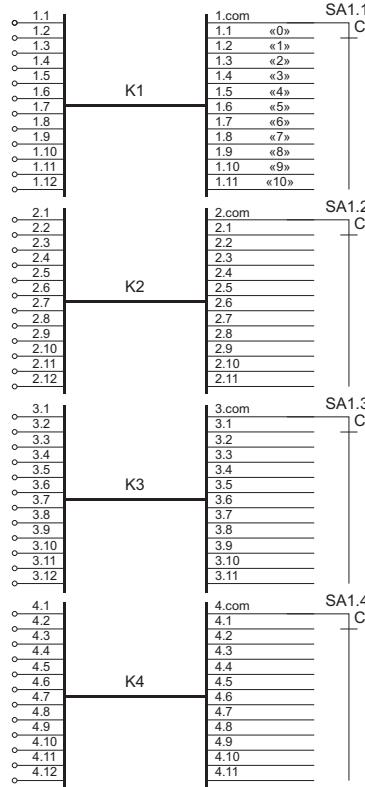
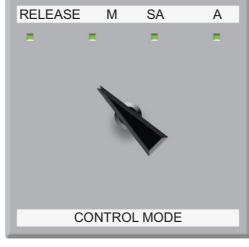
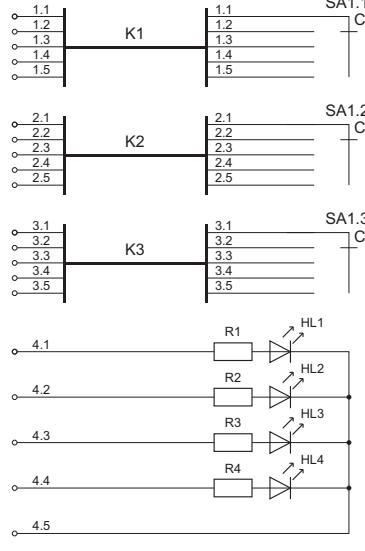
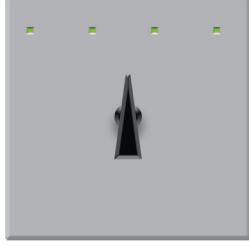
Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																		
6B-2001-04	 Положение переключателя 30° – 0° – 30°	X1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:A</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:B</td></tr> <tr><td>9</td><td>SB1.3:1</td></tr> <tr><td>10</td><td>SB1.3:2</td></tr> <tr><td>11</td><td>SB1.3:3</td></tr> <tr><td>12</td><td>SB1.3:C</td></tr> <tr><td>13</td><td>SB1.4:1</td></tr> <tr><td>14</td><td>SB1.4:2</td></tr> <tr><td>15</td><td>SB1.4:3</td></tr> <tr><td>16</td><td>SB1.4:D</td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>M</td></tr> <tr><td>22</td><td>HL1</td></tr> <tr><td>23</td><td>HL2</td></tr> <tr><td>24</td><td>HL3</td></tr> </tbody> </table> 	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:A	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:B	9	SB1.3:1	10	SB1.3:2	11	SB1.3:3	12	SB1.3:C	13	SB1.4:1	14	SB1.4:2	15	SB1.4:3	16	SB1.4:D	17		18		19		20		21	M	22	HL1	23	HL2	24	HL3	I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – зеленый SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 120 мм см. рисунок 7.1
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:1																																																				
2	SB1.1:2																																																				
3	SB1.1:3																																																				
4	SB1.1:A																																																				
5	SB1.2:1																																																				
6	SB1.2:2																																																				
7	SB1.2:3																																																				
8	SB1.2:B																																																				
9	SB1.3:1																																																				
10	SB1.3:2																																																				
11	SB1.3:3																																																				
12	SB1.3:C																																																				
13	SB1.4:1																																																				
14	SB1.4:2																																																				
15	SB1.4:3																																																				
16	SB1.4:D																																																				
17																																																					
18																																																					
19																																																					
20																																																					
21	M																																																				
22	HL1																																																				
23	HL2																																																				
24	HL3																																																				
6B-2001-05	 Положение переключателя 30° – 0° – 30°		I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – зеленый SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 120 мм см. рисунок 7.1																																																		
6B-2001-06	 Положение переключателя 30° – 0° – 30°		I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 21 – 27,6 В Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – желтый SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 120 мм см. рисунок 7.1																																																		
6B-2001-07	 Положение переключателя 30° – 0° – 30°		I _{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U _{пит} = 3,8 – 5,25 В Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – желтый SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией I _{ком} = 0,01 – 2 А при ~U _{ком} не более 250 В =U _{ком} = 3,8 – 27,6 В L = 120 мм см. рисунок 7.1																																																		

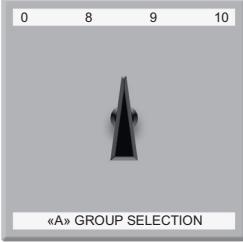
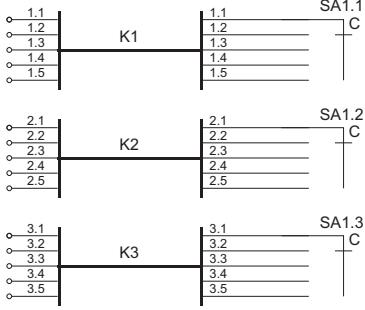


Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																		
6B-2002																																																					
6B-2002	 <p>Положение переключателя 30° – 0° – 30°</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:A</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.2:B</td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>M</td></tr> <tr><td>22</td><td>HL1</td></tr> <tr><td>23</td><td>HL2</td></tr> <tr><td>24</td><td>HL3</td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	1	SB1.1:1	2	SB1.1:2	3	SB1.1:3	4	SB1.1:A	5	SB1.2:1	6	SB1.2:2	7	SB1.2:3	8	SB1.2:B	9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	M	22	HL1	23	HL2	24	HL3	<p>I_{потр} единичного индикатора 9 – 12,5 мА при U_{пит} = 21 – 27,6 В</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL3 – зеленый</p> <p>SA – галетный переключатель на 3 положения с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при ~U_{ком} не более 250 В =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>L = 90 мм</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:1																																																				
2	SB1.1:2																																																				
3	SB1.1:3																																																				
4	SB1.1:A																																																				
5	SB1.2:1																																																				
6	SB1.2:2																																																				
7	SB1.2:3																																																				
8	SB1.2:B																																																				
9																																																					
10																																																					
11																																																					
12																																																					
13																																																					
14																																																					
15																																																					
16																																																					
17																																																					
18																																																					
19																																																					
20																																																					
21	M																																																				
22	HL1																																																				
23	HL2																																																				
24	HL3																																																				
6B-2003																																																					
6B-2003		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:C</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:1</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:2</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:3</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.1:4</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.1:5</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.1:6</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:7</td></tr> <tr><td>9</td><td>SB1.1:8</td></tr> <tr><td>10</td><td>SB1.1:9</td></tr> <tr><td>11</td><td>SB1.1:10</td></tr> <tr><td>12</td><td>SB1.1:11</td></tr> <tr><td>13</td><td>SB1.2:C</td></tr> <tr><td>14</td><td>SB1.2:1</td></tr> <tr><td>15</td><td>SB1.2:2</td></tr> <tr><td>16</td><td>SB1.2:3</td></tr> <tr><td>17</td><td>SB1.2:4</td></tr> <tr><td>18</td><td>SB1.2:5</td></tr> <tr><td>19</td><td>SB1.2:6</td></tr> <tr><td>20</td><td>SB1.2:7</td></tr> <tr><td>21</td><td>SB1.2:8</td></tr> <tr><td>22</td><td>SB1.2:9</td></tr> <tr><td>23</td><td>SB1.2:10</td></tr> <tr><td>24</td><td>SB1.2:11</td></tr> </tbody> </table>	Конт.	Цель	1	SB1.1:C	2	SB1.1:1	3	SB1.1:2	4	SB1.1:3	5	SB1.1:4	6	SB1.1:5	7	SB1.1:6	8	SB1.1:7	9	SB1.1:8	10	SB1.1:9	11	SB1.1:10	12	SB1.1:11	13	SB1.2:C	14	SB1.2:1	15	SB1.2:2	16	SB1.2:3	17	SB1.2:4	18	SB1.2:5	19	SB1.2:6	20	SB1.2:7	21	SB1.2:8	22	SB1.2:9	23	SB1.2:10	24	SB1.2:11	<p>SA – галетный переключатель на 11 положений на 2 направления с фиксацией</p> <p>I_{ком} = 0,01 – 2 А при ~U_{ком} не более 250 В =U_{ком} = 3,8 – 27,6 В</p> <p>L = 121 мм</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
Конт.	Цель																																																				
1	SB1.1:C																																																				
2	SB1.1:1																																																				
3	SB1.1:2																																																				
4	SB1.1:3																																																				
5	SB1.1:4																																																				
6	SB1.1:5																																																				
7	SB1.1:6																																																				
8	SB1.1:7																																																				
9	SB1.1:8																																																				
10	SB1.1:9																																																				
11	SB1.1:10																																																				
12	SB1.1:11																																																				
13	SB1.2:C																																																				
14	SB1.2:1																																																				
15	SB1.2:2																																																				
16	SB1.2:3																																																				
17	SB1.2:4																																																				
18	SB1.2:5																																																				
19	SB1.2:6																																																				
20	SB1.2:7																																																				
21	SB1.2:8																																																				
22	SB1.2:9																																																				
23	SB1.2:10																																																				
24	SB1.2:11																																																				

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мемосхеме)	Схема электрическая	Примечание																																																																																																							
6B-2004																																																																																																										
6B-2004		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Конт.</th> <th>Цель</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SB1.1:C</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>SB1.1:1</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>SB1.1:2</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>SB1.1:3</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>SB1.1:4</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>SB1.1:5</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>SB1.1:6</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>SB1.1:7</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>SB1.1:8</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>SB1.1:9</td><td>2</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>SB1.1:10</td><td>3</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>SB1.1:11</td><td>4</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>SB1.2:C</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>SB1.2:1</td><td>6</td><td>13</td></tr> <tr><td>15</td><td>SB1.2:2</td><td>7</td><td>14</td></tr> <tr><td>16</td><td>SB1.2:3</td><td>8</td><td>15</td></tr> <tr><td>17</td><td>SB1.2:4</td><td>5</td><td>16</td></tr> <tr><td>18</td><td>SB1.2:5</td><td>6</td><td>17</td></tr> <tr><td>19</td><td>SB1.2:6</td><td>7</td><td>18</td></tr> <tr><td>20</td><td>SB1.2:7</td><td>8</td><td>19</td></tr> <tr><td>21</td><td>SB1.2:8</td><td>9</td><td>20</td></tr> <tr><td>22</td><td>SB1.2:9</td><td>10</td><td>21</td></tr> <tr><td>23</td><td>SB1.2:10</td><td>11</td><td>22</td></tr> <tr><td>24</td><td>SB1.2:11</td><td>12</td><td>23</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>24 11</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">SA – галетный переключатель на 11 положений на 2 направления с фиксацией $I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 121 \text{ мм}$ см. рисунок 7.1</p>	Конт.	Цель			1	SB1.1:C	1	1	2	SB1.1:1	2	2	3	SB1.1:2	3	3	4	SB1.1:3	4	4	5	SB1.1:4	5	5	6	SB1.1:5	6	6	7	SB1.1:6	7	7	8	SB1.1:7	8	8	9	SB1.1:8	1	9	10	SB1.1:9	2	10	11	SB1.1:10	3	11	12	SB1.1:11	4	12	13	SB1.2:C	5		14	SB1.2:1	6	13	15	SB1.2:2	7	14	16	SB1.2:3	8	15	17	SB1.2:4	5	16	18	SB1.2:5	6	17	19	SB1.2:6	7	18	20	SB1.2:7	8	19	21	SB1.2:8	9	20	22	SB1.2:9	10	21	23	SB1.2:10	11	22	24	SB1.2:11	12	23				24 11
Конт.	Цель																																																																																																									
1	SB1.1:C	1	1																																																																																																							
2	SB1.1:1	2	2																																																																																																							
3	SB1.1:2	3	3																																																																																																							
4	SB1.1:3	4	4																																																																																																							
5	SB1.1:4	5	5																																																																																																							
6	SB1.1:5	6	6																																																																																																							
7	SB1.1:6	7	7																																																																																																							
8	SB1.1:7	8	8																																																																																																							
9	SB1.1:8	1	9																																																																																																							
10	SB1.1:9	2	10																																																																																																							
11	SB1.1:10	3	11																																																																																																							
12	SB1.1:11	4	12																																																																																																							
13	SB1.2:C	5																																																																																																								
14	SB1.2:1	6	13																																																																																																							
15	SB1.2:2	7	14																																																																																																							
16	SB1.2:3	8	15																																																																																																							
17	SB1.2:4	5	16																																																																																																							
18	SB1.2:5	6	17																																																																																																							
19	SB1.2:6	7	18																																																																																																							
20	SB1.2:7	8	19																																																																																																							
21	SB1.2:8	9	20																																																																																																							
22	SB1.2:9	10	21																																																																																																							
23	SB1.2:10	11	22																																																																																																							
24	SB1.2:11	12	23																																																																																																							
			24 11																																																																																																							
6B-2005																																																																																																										
6B-2005		<p>«M» GROUP SELECTION</p> <p>SA – галетный переключатель на 11 положений на 3 направления с фиксацией $I_{КОМ} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{КОМ}$ не более 250 В $= U_{КОМ} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$ $L = 91 \text{ мм}$ см. рисунок 7.1</p>																																																																																																								



Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
6B-2005-01	 ВЫБОР ГРУППЫ		<p>SA – галетный переключатель на 11 положений на 4 направления с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>L = 91 мм</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
		6B-2006	
6B-2006	 CONTROL MODE		<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL4 – зеленый</p> <p>SA – галетный переключатель на 4 положения на 3 направления с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>L = 91 мм</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
6B-2006-01			<p>$I_{потр}$ единичного индикатора 9 – 12,5 мА при $U_{пит} = 21 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>Единичные индикаторы: HL1 ... HL4 – зеленый</p> <p>SA – галетный переключатель на 4 положения на 3 направления с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>L = 91 мм</p> <p>см. рисунок 7.1</p>

Исполнение МЭ	Внешний вид (на мнемосхеме)	Схема электрическая	Примечание
6B-2007			
6B-2007	 <p>«A» GROUP SELECTION</p>		<p>SA – галетный переключатель на 4 положения на 3 направления с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 91 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>
6B-2007-01	 <p>ВЫБОР ГРУППЫ ДЛЯ АРМ</p>		<p>SA – галетный переключатель на 4 положения на 3 направления с фиксацией</p> <p>$I_{ком} = 0,01 - 2 \text{ A}$ при $\sim U_{ком}$ не более 250 В $= U_{ком} = 3,8 - 27,6 \text{ В}$</p> <p>$L = 91 \text{ мм}$</p> <p>см. рисунок 7.1</p>





www.vbrspb.ru

Адрес: 194292, Санкт-Петербург
2-й верхний пер., д. 5, лит. А
Тел.: (812) 296-16-35
Факс: (812) 517-99-55, 590-95-80