

► Промышленный видеомонитор

→ ВМП1225-АД-8



Основные характеристики

Тип матрицы: TFT LCD.

Подсветка: LED.

Типы входа: VGA, DVI-D

Интерфейс сенсорного экрана: USB или RS-232 (по заказу).

Углы обзора:

- по горизонтали – 170°
- по вертикали – 170°

Яркость знака: 500 кд/м²

Частота входного сигнала:

- кадровая: 45 – 80 Гц
- строчная: 15 – 250 КГц

Контрастность изображения: 650:1

Разрешение экрана: 1600 x 1200

Диагональ: 21,3"

Соотношение сторон: 4:3

Стекло: Защитное стекло с двойным антибликовым напылением или сенсорный экран.

Питание, в зависимости от исполнения

- номинальное напряжение ~220 В 50 Гц (от 88 до 264 В);
- номинальное напряжение ~220 В (от 127 до 373 В);
- номинальное напряжение =24 В (от 19 до 36 В).

Устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам:

- группа УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
- диапазон рабочих температур: от +1°C до +50°C
- относительная влажность воздуха: до 80%

Устойчивость к механическим внешним воздействующим факторам:

- группа М41 по ГОСТ 30631-99 (аналог ГОСТ 17516.1-90);
- воздействие синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 2 до 200 Гц при максимальной амплитуде ускорения 20 м/с² (2g);
- воздействие ударов многократного действия со значением пикового ударного ускорения до 30 м/с² (3g) длительностью действия ударного ускорения от 2 до 20 мс.

Сейсмостойкость:

Видеомонитор соответствует категории сейсмостойкости I по НП 031-01 при воздействии МРЗ интенсивностью 8 баллов и уровне установки над нулевой отметкой до 25 м.

Степень защиты корпуса: IP30

Условия электромагнитной совместимости:

I. Устойчивость к воздействию помех:

Видеомониторы соответствуют требованиям к группе IV по ГОСТ 50746-2000, для всех видов воздействия подтверждено соответствие критерию качества функционирования А.

II. Эмиссия помех:

Видеомониторы соответствуют требованиям:

- ГОСТ Р 50746-2000 – к оборудованию информационных технологий;
- ГОСТ Р 51318.22-2006 – к оборудованию класса А;
- ГОСТ Р 51317.3.2-2006 – к оборудованию класса D;
- ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Срок службы: 50 000 часов

Наработка на отказ, в зависимости от исполнения: 50 000 часов



Монитор предназначен для поставки на объекты использования атомной энергии и соответствует НП-071-06, НП-031-01, НП-016-2000.

Изготовление мониторов производится в соответствии с требованиями ГОСТ 25804.1 – 25804.8.

Монитор ВМП1225-АД-8-Х-Х-Х разработан в качестве замены ранее выпускаемому и применяемому на АЭС монитору KFM-21e фирмы KONTRON и является его полным аналогом в части габаритов, установочных размеров, входных интерфейсов и органов управления.

Монитор может применяться в составе автоматизированных систем измерения и управления на рабочих местах программно-технических комплексов системы верхнего блочного уровня управления АЭС, а также на электрических станциях и подстанциях объектов энергетики.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Преимущества ВМП 1225-АД перед мониторами KFM-21e KONTRON:

Параметр	KFM-21e	ВМП1225-АД-8
Яркость	250 кд/м ²	500 кд/м ²
Тип подсветки	CCFL	LED
Наработка на отказ	минимум 20000 ч.	минимум 50000 ч.
Напряжение питания	24VDC/230VAC	24VDC/220VAC/220VDC
Потребляемая мощность	не более 65 ватт	не более 35 ватт
Вес	около 15 кг	около 10 кг

Форма заказа

Видеомонитор плоскпанельный ВМП1225-АД – 8 – X – X – X

Размер диагонали:

21,3" 8

Сенсорный экран:

отсутствует 0
с интерфейсом RS232 1
с интерфейсом USB 2

Питание:

~220 В 1
=220 В 2
=24 В 3

Способ монтажа:

без элементов для монтажа 0
щитовой, плоскпанельный щит 1
щитовой, мозаичный щит 2
настольный 3

Кроме того необходимо указать:

1. Толщину щита в мм (для видеомониторов в исполнении для монтажа в плоскпанельный щит).
2. Длину поставляемых в комплекте кабелей (если требуется отличная от 4,5 м).
3. Наличие подставки (только для настольного исполнения).
4. Вид исполнения: общепромышленное или атомное.
5. Класс безопасности при атомном исполнении.
6. Вид приемки.
7. Вид упаковки: обычная или влагозащитная.
8. Номер ТУ.

Пример записи при заказе:

Видеомонитор ВМП1225-АД-8-1-2-2, исполнение «ОП», приёмка ОТК, кабели DVI-D, USB – 3 м, ТУ 4032-0235-05755097-2010

Габаритные и установочные размеры

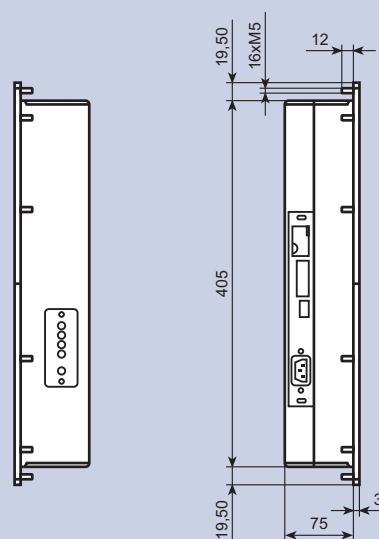
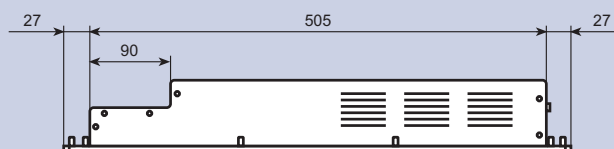
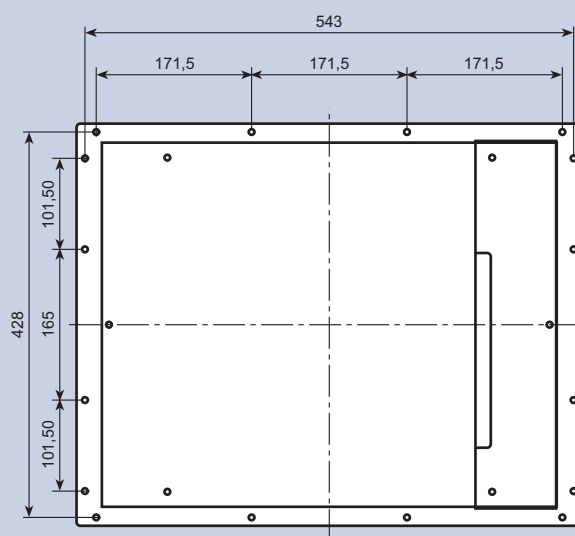
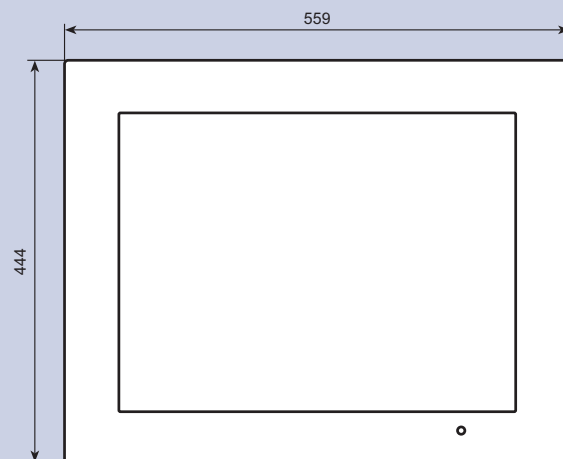


Рис. 1