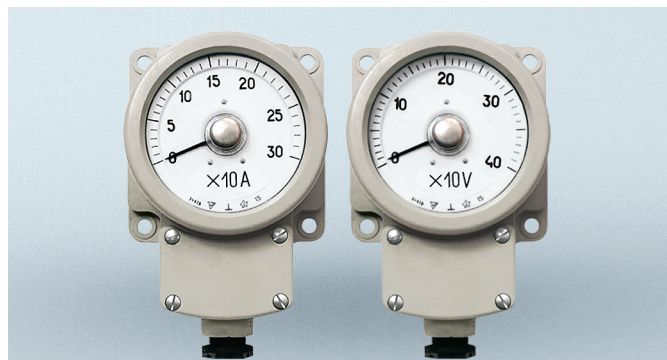


▶ Амперметры переменного тока

→ ЭА1606.1 (ЭА1606)

▶ Вольтметры переменного тока

→ ЭВ1606.1 (ЭВ1606)



Виды приемки:

ЭА1606, ЭВ1606: ОТК, ВП, Речной Регистр

ЭА1606.1, ЭВ1606.1: ОТК, Речной Регистр

ТУ 25-7501.0082-89

i Приборы предназначены для измерения переменного тока и напряжения в сетях переменного тока частотой 50 и 400 Гц на промышленных объектах, в судостроении, а также на объектах нефтяной и газовой промышленности.

Приборы щитовые, выступающего монтажа. Приборы выполнены в герметичном корпусе.

→ Приборы могут использоваться для замены устаревших и снятых с производства приборов Д180.

ЗАМЕНА

Диапазоны измерений

Приборы выпускаются с диапазонами измерений указанными в таблицах 1 и 2. Необходимый Вам диапазон следует указать при заказе.

Таблица 1 Диапазоны измерений амперметров

Диапазоны измерений	Номинальная частота	Подключение
0 – 5; 0 – 10; 0 – 20 А	50; 400 Гц	непосредственное
0 – 5; 0 – 10; 0 – 20; 0 – 30; 0 – 50; 0 – 75; 0 – 100; 0 – 150; 0 – 200; 0 – 300; 0 – 400; 0 – 600; 0 – 750; 0 – 800 А	50 Гц	через трансформатор* тока с первичным током, равным конечному значению диапазона измерений, и вторичным током 5 А
0 – 1; 0 – 1,5; 0 – 2; 0 – 3; 0 – 4; 0 – 5; 0 – 6 кА		

Таблица 2 Диапазоны измерений вольтметров

Диапазоны измерений	Номинальная частота	Подключение
0 – 30; 0 – 50; 0 – 150; 0 – 250; 0 – 500 В	50 Гц	непосредственное
0 – 450 В		с трансформатором* 380/127 В
0 – 50; 0 – 150; 0 – 250; 0 – 500 В	400 Гц	непосредственное

* - трансформаторы в комплект поставки не входят.

Класс точности

1,5

Шкалы приборов

Шкалы приборов изготавливаются с покрытием светосоставом временного действия. По заказу могут быть изготовлены приборы с белыми шкалами.

Время установления показаний: не более 3 с

Длина шкалы: 180 мм

Угол шкалы: 230°

Условия эксплуатации:

	ЭА1606.1, ЭВ1606.1	ЭА1606, ЭВ1606
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +55°C	от -40°C до +55°C
Относительная влажность воздуха	100% при +35°C	100% при +35°C
Степень защиты корпуса	IP58	IP58
Межповерочный интервал	2 года	2 года
Средний срок службы	25 лет	25 лет
Гарантийный срок хранения	2 года - для приборов с приемкой РР; 5 лет - для приборов с приемкой ОТК.	2 года - для приборов с приемкой РР; 5 лет - для приборов с приемкой ОТК, ВП.
Гарантийный срок эксплуатации	2,5 года	4 года

Приборы виброустойчивые, вибро- и ударопрочные, герметичные.

Масса: не более 2,7 кг

Габаритные размеры: 145 x 231 x 95 мм

Форма заказа

Амперметр XXXXX.X-XX-X-X-X

Тип прибора:

ЭА1606 _____ ЭА1606
ЭА1606.1 _____ ЭА1606.1

Диапазон измерений:

Диапазон измерений:	Код	Диапазон измерений:	Код	Диапазон измерений:	Код
0 – 5 А	01	0 – 150 А	08	0 – 1 кА	15
0 – 10 А	02	0 – 200 А	09	0 – 1,5 кА	16
0 – 20 А	03	0 – 300 А	10	0 – 2 кА	17
0 – 30 А	04	0 – 400 А	11	0 – 3 кА	18
0 – 50 А	05	0 – 600 А	12	0 – 4 кА	19
0 – 75 А	06	0 – 750 А	13	0 – 5 кА	20
0 – 100 А	07	0 – 800 А	14	0 – 6 кА	21

Код номинального значения частоты:

50 Гц _____ 1
400 Гц _____ 2

Код типа подключения прибора:

непосредственное _____ 1
через трансформатор А/5А _____ 2

Покрывание таблички и циферблата:

белое _____ 1
светящееся _____ 2

Форма заказа

Вольтметр XXXXX.X-XX-X-X-X

Тип прибора:

ЭВ1606 _____ ЭВ1606
ЭВ1606.1 _____ ЭВ1606.1

Диапазон измерений:

0 – 30 В	01
0 – 50 В	02
0 – 150 В	03
0 – 250 В	04
0 – 450 В	05
0 – 500 В	06

Код номинального значения частоты:

50 Гц _____ 1
400 Гц _____ 2

Код типа подключения прибора:

непосредственное _____ 1
через трансформатор 380/127 * _____ 2

Покрывание таблички и циферблата:

белое _____ 1
светящееся _____ 2

* - Подключение вольтметра через трансформатор 380/127 возможно только для прибора с диапазоном измерений 0 – 450 В.

При заказе указать

1. Вид исполнения: общепромышленное или специальное (для ЭА1606, ЭВ1606).
2. Вид приемки.
3. Номер ТУ

Пример записи при заказе:

1. Амперметр ЭА1606, 0–300 А, 400 Гц, по «Условиям поставки № 01-1874-62», ТУ 25-7501.0082-89.
2. Вольтметр ЭВ1606.1, 0–250 В, ТУ 25-7501.0082-89.

Габаритные и установочные размеры

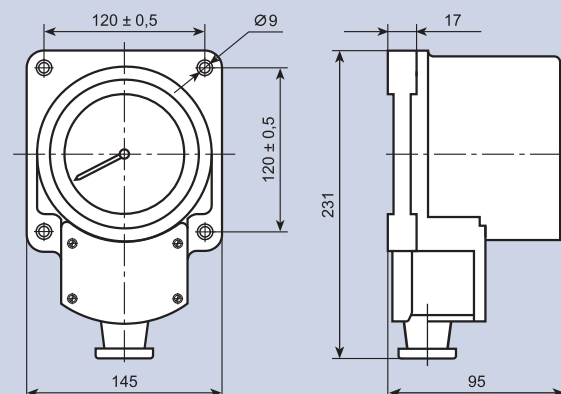


Рис. 1

Схемы подключения приборов

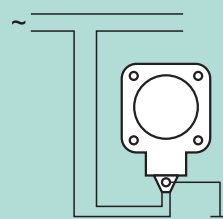


Схема непосредственного подключения амперметра.

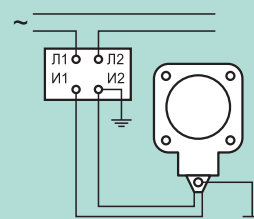


Схема подключения амперметра с измерительным трансформатором тока.

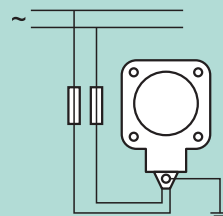


Схема непосредственного подключения вольтметра.

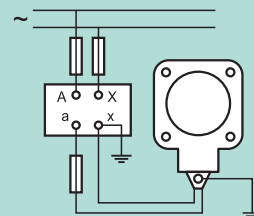


Схема подключения вольтметра с измерительным трансформатором напряжения.

Рис. 2