

Приборы для тяжелых условий эксплуатации

Аналоговые и дискретно-аналоговые приборы

Щитовые круглошкальные приборы

Амперметры ЭА1605.1 (ЭА1605) и вольтметры ЭВ1605.1 (ЭВ1605) постоянного тока



Сертификаты

Приборы внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ

Свидетельство о признании Российского Морского регистра судоходства.

Свидетельство о признании Российского Речного регистра судоходства.

сертификат RU.C.34.018.B №18511

Виды приемки

ОТК Морской Регистр Речной Регистр

Код ОКП

ЭА1605.1 - 42 2317  
ЭВ1605.1 - 42 2327

ТУ 25-7501.0081-89

Приборы предназначены для измерения постоянного тока и напряжения 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 М180, М185, М186.

Условия эксплуатации

диапазон рабочих температур от -30°C до +55°C  
относительная влажность воздуха 100% при +35°C

Приборы виброустойчивые, вибро- и ударопрочные, герметичные.

Время установления показаний не более 3 с

Длина шкалы 180 мм

Угол шкалы 230°

Средний срок службы 20 лет

Гарантийный срок эксплуатации 2 года

Масса не более 2,4 кг

Габаритные размеры 145 x 231 x 95 мм

Модификации

Помимо приборов ЭА1605.1 и ЭВ1605.1 выпускаются их модификации – приборы ЭА1605 и ЭВ1605, соответственно, с характеристиками, указанными ниже.

Условия эксплуатации

диапазон рабочих температур от -40°C до +55°C  
относительная влажность воздуха 100% при +35°C

Гарантийный срок хранения 10 лет

Гарантийный срок эксплуатации 4 года

Полный средний срок службы 25 лет

Остальные технические параметры приборов ЭА1605 и ЭВ1605 соответствуют техническим параметрам приборов ЭА1605.1 и ЭВ1605.1.

Виды приемки

ОТК Приемка заказчика Речной регистр

Диапазоны измерений

Приборы выпускаются с диапазонами измерений, указанными в таблицах 1 и 2. Необходимый Вам диапазон следует указать при заказе. Приборы могут быть изготовлены с симметричной шкалой с нулевой отметкой внутри диапазона (кроме миллиамперметров).

Таблица 1 Диапазоны измерений амперметров\*

Диапазон измерения	Подключение
0 – 5**; 0 – 20**; 0 – 4 – 20 mA	непосредственное
0 – 5; 0 – 10; 0 – 20 A	
0 – 30; 0 – 50; 0 – 75; 0 – 100; 0 – 150; 0 – 200; 0 – 300; 0 – 750 A	с наружным шунтом 75 мВ***
0 – 1; 0 – 1,5; 0 – 2; 0 – 3; 0 – 4; 0 – 5; 0 – 6; 0 – 7,5 kA	

\* - амперметры с нулевой отметкой внутри диапазона измерений с конечным значением диапазона измерений 50 А и выше могут быть изготовлены для подключения с соединительными проводами сопротивлением до 3,5 Ом;

\*\* - приборы могут быть отградуированы в любых единицах физических величин;

\*\*\* - шунты в комплект поставки не входят; амперметры, подключаемые с наружным шунтом, как правило, градуируются и поставляются с калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом; по предварительному согласованию амперметры могут быть отградуированы для работы с другими соединительными проводами; в этом случае соединительные провода в комплект поставки не входят.

Таблица 2 Диапазоны измерений вольтметров

Диапазон измерения	Подключение
0 – 10*; 0 – 30*; 0 – 50; 0 – 150; 0 – 250; 0 – 300; 0 – 400; 0 – 500 В	непосредственное

\* - приборы могут быть отградуированы в любых единицах физических величин.

Класс точности 1,5

При заказе указать

1. Наименование прибора: амперметр, вольтметр.
2. Тип прибора: ЭА1605.1, ЭВ1605.1, ЭА1605, ЭВ1605.
3. Диапазон измерений (в соответствии с таблицами 1 и 2).
4. Шкала (если в договоре не указывается иное, то на приборе надпись делается согласно системе СИ).
5. Шунт.
6. Соединительные калиброванные провода (для амперметров) сопротивлением 0,035 Ом или с указанием другого сопротивления соединительных проводов.
7. Вид приемки.
8. Обозначение ТУ.

Габаритные и установочные размеры

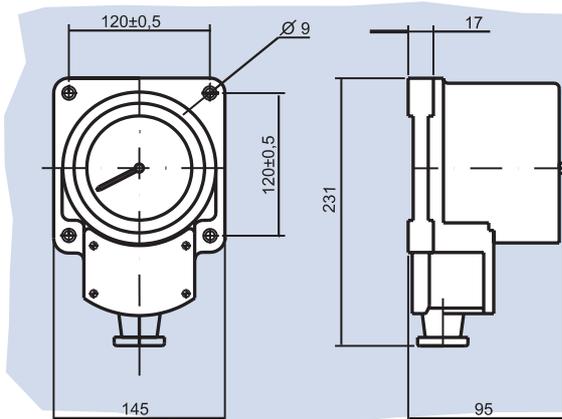


Рис. 1 Габаритный и установочный чертеж



Рис. 2 Схемы подключения