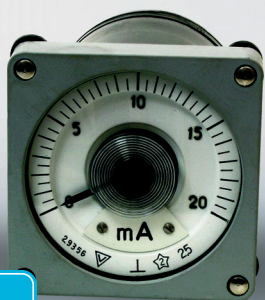


Амперметры и вольтметры постоянного тока М1420.1 (М1420)



Сертификаты

Приборы внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ

сертификат RU.C.34.001A №17120

Свидетельство о признании Российского Морского регистра судоходства.

Свидетельство о признании Российского Речного регистра судоходства.

Виды приемки

ОТК
Морской Регистр
Речной Регистр

Код ОКП

миллиамперметр - 42 2313
амперметр - 42 2313
вольтметр - 42 2323

ТУ 25-04.3914-80

Приборы предназначены для измерения тока и напряжения в сетях постоянного тока судовых энергетических установок, а также для работы в тяжелых условиях эксплуатации на предприятиях различных отраслей промышленности.

Приборы также могут использоваться для измерения неэлектрических величин, преобразованных в сигналы постоянного тока или напряжения.

По заявке заказчика приборы могут быть отградуированы в единицах любых физических величин.

Условия эксплуатации

диапазон рабочих температур от -10°C до +55°C
относительная влажность воздуха 98% при +35°C

Приборы вибро- и ударопрочные, выполнены в корпусе брызгозащищенного исполнения; IP54.

Время установления показаний

не более 3 с

Длина шкалы

110 мм

Угол шкалы

230°

Средний срок службы

20 лет

Гарантийный срок эксплуатации

3 года

Масса

1,1 кг

Габаритные размеры

80 x 80 x 126 мм

Модификация

Помимо прибора М1420.1 выпускается его модификация – прибор М1420 с характеристиками, указанными ниже.

Условия эксплуатации

диапазон рабочих температур от -40°C до +55°C
относительная влажность воздуха 100% при +50°C

Гарантийный срок эксплуатации

5 лет

Средний срок службы

25 лет

Остальные технические параметры прибора М1420 соответствуют техническим параметрам прибора М1420.1.

Виды приемки

ОТК
Приемка заказчика

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

Диапазоны измерений	Подключение
250 – 0 – 250**; 0 – 500** мкА 0 – 5; 0 – 20; 0 – 4 – 20 мА 0 – 0,5; 0 – 1; 0 – 2; 0 – 5; 0 – 10; 0 – 20 А	непосредственное
0 – 30; 0 – 50; 0 – 75; 0 – 100; 0 – 150; 0 – 200; 0 – 300; 0 – 500; 0 – 750 А 0 – 1; 0 – 1,5; 0 – 2; 0 – 3; 0 – 4; 0 – 5; 0 – 6; 0 – 7,5 кА	с наружным шунтом* 75 мВ

* - 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 не входят;
** - для приборов М1420.

Таблица 2 Диапазоны измерений вольтметров

Диапазоны измерений	Подключение
0 – 3; 0 – 5; 0 – 7,5; 0 – 10; 0 – 15; 0 – 30; 0 – 50; 0 – 75; 0 – 100; 0 – 150; 0 – 250; 0 – 300; 0 – 400; 0 – 450; 0 – 500; 0 – 600; 0 – 750; 0 – 1000 В	непосредственное

Класс точности 2,5

При заказе указать

1. Наименование прибора: миллиамперметр, амперметр, вольтметр.
2. Тип прибора: М1420.1, М1420.
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. Соединительные калиброванные провода (для амперметров) сопротивлением 0,035 Ом или с указанием другого сопротивления соединительных проводов.
6. Шунт.
7. Вид приемки.
8. Обозначение ТУ.

Габаритные и установочные размеры

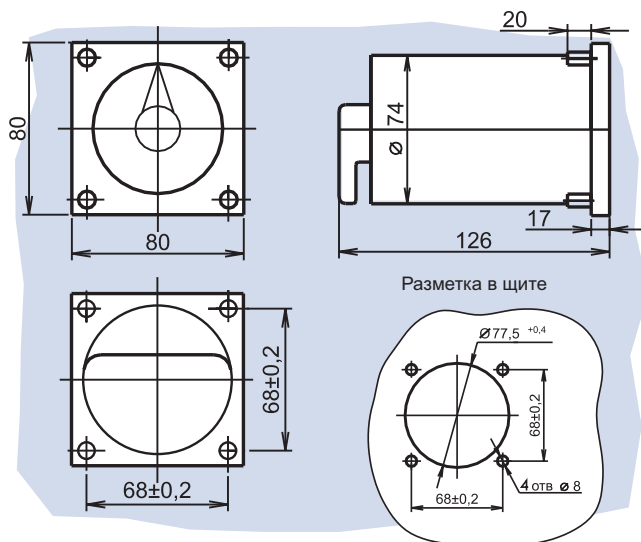


Рис. 1 Габаритный и установочный чертеж

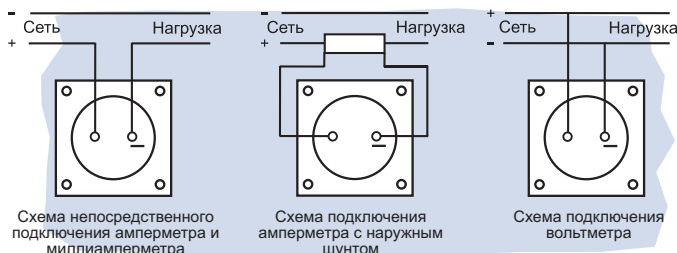


Рис. 2 Схемы подключения