

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: vbr@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>

АМПЕРМЕТР И ВОЛЬТМЕТР М1420 и М1420.1

Описание

▶ Амперметры и вольтметры постоянного тока

➔ M1420.1 (M1420)



Класс безопасности по ОПБ88/97:

3, 4 (для M1420)

Виды приемки:

M1420: ОТК, ВП, УО «Росэнергоатом», Речной Регистр, Морской Регистр

M1420.1: ОТК, Морской Регистр, Речной Регистр

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.

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, градуируются и поставляются с калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом;
- амперметры могут быть отградуированы для работы с другими соединительными проводами, в этом случае соединительные провода в комплект поставки не входят;
- ** - для приборов M1420.

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

Шкалы приборов

Шкалы приборов могут быть изготовлены с покрытием светосоставом временного действия. При отсутствии указания в заказе, изготавливаются приборы с белыми шкалами.

Время установления показаний: не более 3 с

Длина шкалы: 110 мм

Угол шкалы: 230°

Условия эксплуатации:

	M1420.1	M1420
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +55°C	от -40°C до +55°C
Относительная влажность воздуха	98% при +35°C	100% при +50°C
Степень защиты корпуса	IP54	IP54
Межповерочный интервал	2 года	2 года
Средний срок службы	20 лет	25 лет
Гарантийный срок хранения	3 года - для приборов с приемкой МР, РР; 10 лет - для приборов с приемкой ОТК	3 года - для приборов с приемкой МР, РР; 10 лет для приборов с приемкой ОТК, ВП; 2 года - для приборов с приемкой УО «Росэнергоатом»
Гарантийный срок эксплуатации	2 года - для приборов с приемкой МР, РР; 5 лет - для приборов с приемкой ОТК	2 года - для приборов с приемкой МР, РР, УО «Росэнергоатом»; 5 лет - для приборов с приемкой ОТК, ВП

Приборы вибро- и ударопрочные, выполнены в корпусе брызгозащитного исполнения.

Масса: не более 1 кг

Габаритные размеры: 80 x 80 x 126 мм

При заказе указать

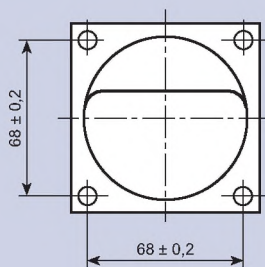
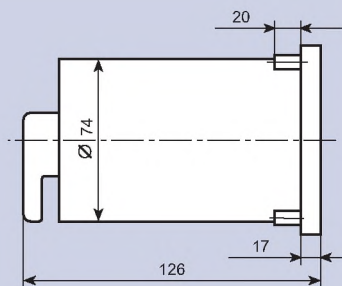
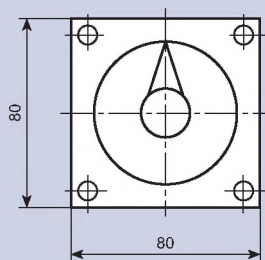
1. Наименование прибора: амперметр, вольтметр.
2. Тип прибора: М1420.1, М1420.
3. Диапазон измерений (в соответствии с таблицами 1 и 2).
4. Диапазон показаний и единицы измеряемой физической величины (буквами русского или латинского алфавита).
5. Сопротивление калибровочных проводов, если оно отличается от 0,035 Ом.
6. Наличие покрытия светосоставом.
7. Вид исполнения: общепромышленное, атомное (для М1420) или специальное (для М1420).
8. Класс безопасности при атомном исполнении.
9. Вид приемки.
10. Номер ТУ.

Пример записи при заказе:

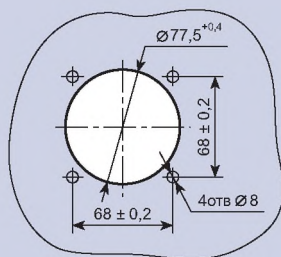
Амперметр М1420; 0-500 А; под шунт 75 мВ; СП 0,14 Ом; ТУ 25-04.3914-80
 Вольтметр М1420; 0 – 10 В; 100%; исполнение атомное; класс безопасности 4;
 ТУ 25-04.3914-80.

Габаритные и установочные размеры

Рис. 1



Разметка в щите



Схемы внешних соединений

Рис. 2

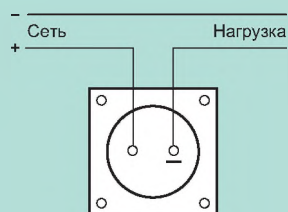


Схема непосредственного подключения амперметра и миллиамперметра.

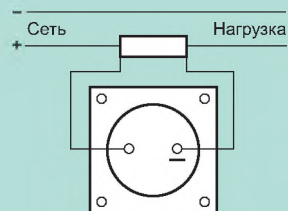


Схема подключения амперметра с наружным шунтом.

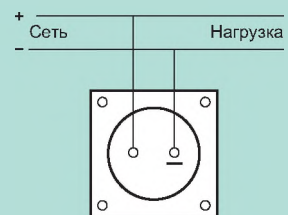


Схема подключения вольтметра.

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес: vbr@nt-rt.ru
 Веб-сайт: <http://vibrator.nt-rt.ru>