



M1420 амперметры и вольтметры постоянного тока



Амперметры и вольтметры M1420 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 могут быть изготовлены с нулевой отметкой внутри диапазона измерений (с симметричными двусторонними шкалами), кроме миллиамперметров.

Области применения:

- Атомная энергетика.
- Атомная промышленность.
- Железнодорожный транспорт.
- Судостроение.
- Металлургия.
- Целлюлозно-бумажная промышленность.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Пределы измерений:	- по току: 250 мкА ÷ 7,5 кА для M1420; - по току: 5 мА ÷ 7,5 кА для M1420.1; - по напряжению: 3 ÷ 1000 В; - шунты для наружного подключения, а также соединительные калибровочные провода с сопротивлением, отличным от 0,035 Ом, в комплект поставки не входят.
Класс точности	2,5
Длина шкалы	110 мм
Угол шкалы	230 °
Время установления показаний	не более 3 с.
Класс безопасности по ОПБ88/97 (для M1420)	3,4
Масса	не более 1,0 кг
Габаритные размеры	80 x 80 x 126 мм

Модификации:

Наименование	M1420.1	M1420
Диапазон рабочих температур	от -10 °С до +55 °С	от -40 °С до +55 °С
Относительная влажность воздуха	до 98 % при +35 °С	до 100 % при +50 °С
Степень защиты корпуса	IP54	IP54
Межповерочный интервал	2 года	2 года
Средний срок службы	20 лет	25 лет
Виды приемки	ОТК, Морской Регистр, Речной Регистр	ОТК, УО Концерн "Росэнергоатом", Морской регистр, Речной Регистр, ВП
Гарантийный срок эксплуатации	2 года	2 года, 5 лет - для приборов с приемкой ВП