

## Амперметры, миллиамперметр и вольтметры М4278

Данные типы приборов с угловым расположением измерительного механизма имеют квадратные лицевые панели и квадратные корпуса.

Приборы могут иметь диапазоны измерений с нулевой отметкой внутри или на краю диапазонов.

**Циферблаты и шкалы приборов в габаритах 48x48 мм выполняются в соответствии с ГОСТ 5365.**

Проверка приборов производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.497-83.

Приборы М4272, М4276, М4278 имеют свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства (климатическое исполнение ОМ2).

**М4272, М4276, М4278 внесены в Госреестр СИ РФ № 68770-17, срок действия до 25 сентября 2022 г.**

**М4273М, М4277М внесены в Госреестр СИ РФ № 37282-17, срок действия до 11 декабря 2022 г.**

### Межповерочный интервал:

М4272, М4276, М4278, М4273М, М4277М - 2 года.

Тип прибора	М4278
Размеры лицевой панели, мм	48x48
Вырез в щите, мм	44,8x44,8
Длина шкалы, мм, не менее	38
Класс точности	1,5
Степень защиты IP	пылезащ. IP50 или пылебрызгозащ. IP54
Масса, кг, не более	0,12

### М4272, М4276, М4278

Диапазон измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
мА – 0,5; 1; 1,5; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600	Непосредственно	Температура -30...+50 °С, относительная влажность 90 % при температуре +30 °С. Вибропрочность: ускорение 5...30 м/с <sup>2</sup> , частота 10...70 Гц. Ударопрочность: ускорение 50 м/с <sup>2</sup> , частота 10...50 ударов в мин., 2000 ударов.
А – 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10*		
А – 10**; 15; 20; 25; 30 40; 50; 60; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750	С наружным шунтом на 75 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15	С наружным шунтом на 150 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
А – 200; 600		
кА – 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 15; 20; 30	Непосредственно	
В – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600	С внешним добавочным сопротивлением с номинальным током 1 мА	
кВ – 1; 1,5; 2,5; 3; 4; 6*; 10; 15		
* только для М4272 и М4276 ** только для М4278		

### Пример оформления заказа

**Амперметр М4278, 0-1 А, 1,5, г, ТУ 25-7504.132-2007**

Для амперметра М4278 с диапазоном измерений 0-1 А, класса точности 1,5, горизонтального положения, пылезащищенного исполнения, со специальной шкалой.

### Справочно:

в/г - вертикальное/горизонтальное положение;

Б - пылебрызгозащищенное исполнение;

Т3 - эксплуатация в условиях тропического климата;

(с) - исполнение со сменной шкалой;

ОМ2 - для эксплуатации на морских судах (кроме М4272(с), М4276(с), М4273М, М4277М).