Амперметры и вольтметры М4272

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 96х96 мм - в соответствии с Din 43802.
Приборы М4272 выпускаются со сменными шкалами, при заказе к обозначению приборов добавляется буква (с).
Приборы могут изготавливаться со степенью защиты от воздействия окружающей среды IP54 по передней панели (кроме М4272(с)).
Для защиты от прикосновения к токоведущим стержням приборы М4272, М4272(с) могут поставляться с защитными колпачками КЗ-4.
Необходимость поставки указать при заказе.
Поверка приборов производится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.497-83.
Приборы М4272 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.

Межповерочный интервал:
М4272, М4276, М4278, М4273М, М4277М - 2 года.

Тип прибора	**М4272 М4273М**
Размеры лицевой панели, мм	96х96
Вырез в щите, мм	92х92
Длина шкалы, мм, не менее	93
Класс точности	1,5
Степень защиты IP	пылезащ. IP50 или пылебрызгозащ. IP54
Масса, кг, не более	0,28

М4272

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^2, частота 10...70 Гц. Ударопрочность: ускорение 50 м/с^2, 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		
А – 200; 600	С наружным шунтом на 150 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 15; 20; 30		
В – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600	Непосредственно	
кВ – 1; 1,5; 2,5; 3; 4; 6*; 10; 15	С внешним добавочным сопротивлением с номинальным током 1 мА	

* только для М4272
** только для М4278

М4272(с)

Диапазон измерений	**Способ включения**	**Условия эксплуатации**
мА – 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 50; 60; 100; 150; 250; 400; 600	Непосредственно	Температура -30...+50 °С, относительная влажность 80 % при температуре +25 °С. Вибропрочность: ускорение 5...30 м/с^2, частота 10...70 Гц. Ударопрочность: ускорение 50 м/с^2, частота 10...50 ударов в мин.
А – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15		
А – 1; 1,5, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7,5; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 200; 250; 400; 600	С наружным калиброванным шунтом на 60 мВ, с калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15		
А – 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750	С наружным калиброванным шунтом на 75 мВ, с калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7,5		
В – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600	Непосредственно	
кВ – 1; 1,5; 3; 5; 7,5; 10; 15	С добавочным сопротивлением с номинальным током 5 мА	

кВ – 1; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15	С добавочным сопротивлением с номинальным током 1 мА	

Пример оформления заказа
Амперметр М4272.1, 0-1 А, 1,5, г, ТУ 25-7504.132-2007
Для амперметра М4272 с диапазоном измерений 0-1 А, класса точности 1,5, горизонтального положения, пылезащищенного исполнения, со специальной шкалой.
Амперметр М4272.1 Т3, 0-1 А, 1,5, г, ТУ 25-7504.132-2007
Для амперметра М4272, изготавливаемого для эксплуатации в условиях тропического климата с диапазоном измерений 0-1 А, класса точности 1,5, горизонтального положения, пылезащищенного исполнения, со специальной шкалой.
Амперметр М4272(с), 20-0-20 А, 75 mV, 1,5, в, ТУ 25-7504.132-2007
Для амперметра М4272 со сменной шкалой, диапазоном измерения 20-0-20 А, с подключением через наружный шунт на 75 mV, классом точности 1,5, нормальное положение - вертикальное.
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).