

Амперметры и вольтметры М42609

Приборы предназначены для измерения силы тока и напряжения в электрических цепях постоянного тока в различных отраслях промышленности.

Приборы типов М42609, М42612 предназначены для установки в щиты с круглыми вырезами.

Приборы могут изготавливаться со степенью защиты от воздействия окружающей среды IP54 по передней панели (по заказу).

Расположение измерительного механизма в данных приборах – центральное. Приборы постоянного тока могут изготавливаться с нулевой отметкой на краю или внутри диапазона измерений.

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 М42609 имеют свидетельство о типовом одобрении Российского морского регистра судоходства (климатическое исполнение ОМ2).

М42607, М42608, М42609 внесены в Госреестр СИ РФ № 68770-17, срок действия до 25 сентября 2022 г.

Межповерочный интервал:

М42608, М42609, М42607, М42610, М42611, М42612 - 2 года

Тип прибора	М42609 М42612
Размеры лицевой панели, мм	48x48
Вырез в щите, мм	Ø42,5
Длина шкалы, мм, не менее	32
Класс точности	1,5; 2,5
Степень защиты IP	пылезащ. IP50
Масса, кг, не более	0,12

М42607, М42608, М42609

Диапазон измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
µА* – 100; 200; 300; 500; 1000	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.
мА – 1; 5; 10; 15; 30; 50; 100; 150; 300; 500; 600		
А – 1; 2; 3; 5; 10; 15**		
А – 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 750	С наружным шунтом на 75 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 1,5; 2; 4; 6		
В – 2; 3; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600	Непосредственно	
кВ – 1; 1,5; 3	С отдельным добавочным сопротивлением с номинальным током 5 мА	

* только для приборов М42608, М42609

** только для приборов М42607, М42608

Пример оформления заказа

Вольтметр М42609, 0-30 В, 1,5, в, ТУ 25-7504.132-2007

Для вольтметра М42609 с диапазоном измерений 0-30 В, класса точности 1,5, вертикального положения.

Справочно:

в/г - вертикальное/горизонтальное положение;

Б - пылерызгозащищенное исполнение;

ТЗ - для эксплуатации в условиях тропического климата;

ОМ2 - для эксплуатации на морских судах (М42609, М42608, М42607).