

Приборы МД42 предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях постоянного тока и устанавливаются на DIN-рейку шириной 35 мм EN 50022.

Расположение измерительного механизма в приборах – угловое.

Размеры лицевой панели – 53x46 мм.

Длина шкалы, не менее – 42 мм.

Приборы имеют исполнения с нулевой отметкой на краю или внутри диапазона измерений.

Класс точности – 1,5.

Степень защиты корпуса приборов - IP40.

Масса, не более – 0,25 кг.

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

МД42 внесены в Госреестр СИ РФ № 28570-10, срок действия до 17 июля 2020 г.

Межповерочный интервал: 1 год.

МД42		
Диапазон измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
µА – 100; 150; 250; 400; 600	Непосредственно	Температура -30...+50 °С, относительная влажность 90 % при температуре +30 °С. Вибропрочность: ускорение до 20 м/с ² , частота 10...55 Гц. Ударопрочность: ускорение до 150 м/с ² , 18 ударов.
мА – 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 400; 600		
А – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 20		
А – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 400; 600	С наружным измерительным шунтом на 60 мВ или 75 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15		
мВ – 60; 100; 150; 250; 400; 600	Непосредственно	
В – 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600		

Пример оформления заказа

Амперметр МД42, 0-1 А, 1,5, в, ТУ 25-7504.177-2010

Для амперметра МД42, изготавливаемого для эксплуатации в условиях умеренного климата, с диапазоном измерения 0-1 А, класса точности 1,5, вертикального положения.

Вольтметр МД42 ТЗ, 1-0-1 В, 1,5, г, ТУ 25-7504.177-2010

Для вольтметра МД42, изготавливаемого для эксплуатации в условиях тропического климата, с диапазоном измерения 1-0-1 В, класса точности 1,5, горизонтального положения.

Справочно:

в/г - вертикальное/горизонтальное положение;

ТЗ - для эксплуатации в условиях тропического климата.