



М2027-М1 приборы щитовые аналоговые постоянного тока



Микроамперметры, миллиамперметры, амперметры, милливольтметры, вольтметры М2027-М1 предназначены для измерения силы и напряжения постоянного тока, используются в качестве показывающих приборов в переносных и стационарных электро- и радиотехнических устройствах.

Приборы могут быть использованы взамен снятых с производства приборов М93, М96, М97, М903, М906.

Рабочее положение горизонтальное или вертикальное.

Технические характеристики:

Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	от минус 40 до +50°С
Относительная влажность воздуха	98 % при температуре 35 °С
Масса	0,3 кг
Габаритные размеры	105x120x72 мм

Микроамперметры, миллиамперметры, милливольтметры изготавливаются в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Диапазон измерения	Внутреннее сопротивление Ом, не более	Класс точности	Ток полного отклонения мА, не более	
0-50 мкА	3000	0,5; 1,0; 1,5		
50-0-50 мкА	3000			
50-0-50 мкА	900			
0-100 мкА	3000			
100-0-100 мкА	3000			
0-100 мкА	900			
100-0-100 мкА	900			
0-200 мкА	900	1,0		
200-0-200 мкА	900			
0-200 мкА	150	0,5; 1,0; 1,5		
0-200 мкА	90			
0-300 мкА	900			
300-0-300 мкА	900			
0-300 мкА	400			
300-0-300 мкА	400			
0-500 мкА	350			
500-0-500 мкА	350			
0-500 мкА	150			
500-0-500 мкА	150			
0-1 мА	150		0,5; 1,0	
1-0-1 мА	150			
0-5 мА	50			
5-0-5 мА	50			
0-10 мА	20			
10-0-10 мА	20			
0-50 мА	5	1,0		



50-0-50 мА	5		
0-100 мА	2		
100-0-100 мА	2		
0-10 мВ	-	1,5	1
0-15 мВ	-		1
0-30 мВ	-		3
0-60 мВ	-		3

Пример записи при заказе микроамперметра М2027-М1, с пределом измерения 100 мкА, внутреннее сопротивление 3000 Ом, исполнение вертикальное, класса точности 1,0:
«Микроамперметр М2027-М1, вертикальный, 100 мкА, 3000 Ом, кл. 1.0, ТУ 25-04.2462-79».

Амперметры изготавливаются в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Обозначение прибора	Пределы измерений	Класс точности прибора	Тип наружного шунта	Примечание
М2027-М11	1; 2; 3; 5; 10; 15 А 1-0-1; 2-0-2; 3-0-3; 5-0-5; 10-0-10; 15-0-15 А	0.5 1.0 1.5	75ШИСВ.2, класс точности шунта 0.5	Шунты в комплект поставки не входят.
М2027-М12	20; 30; 50; 75; 100; 200; 300; 500 А; 1; 2,5; 4; 6; 7,5; 10; 15 кА 20-0-20; 30-0-30; 50-0-50; 75-0-75; 100-0-100; 200-0-200; 300-0-300; 500-0-500 А; 1-0-1; 2,5-0-2,5; 4-0-4; 6-0-6; 7,5-0-7,5; 10-0-10; 15-0-15 кА		75ШИС, класс точности шунта 0.5	
М2027-М13	10; 20; 100; 200А; 1; 2 кА; 10-0-10; 20-0-20; 100-0-100; 200-0-200 А; 1-0-1; 2-0-2 кА		75ШИСВ.1, класс точности шунта 0.2	

Пример записи при заказе амперметра М2027-М11, с пределом измерения 10 А, класса точности 1.0:
«Амперметр М2027-М11, 10 А, кл. 1.0, ТУ 25-04.2462-79».

Пример записи при заказе амперметра М2027-М12, с пределом измерения 10-0-10 кА, класса точности 1.5:

«Амперметр М2027-М12, 10-0-10 кА, кл. 1.5, ТУ 25-04.2462-79».

Вольтметры изготавливаются в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

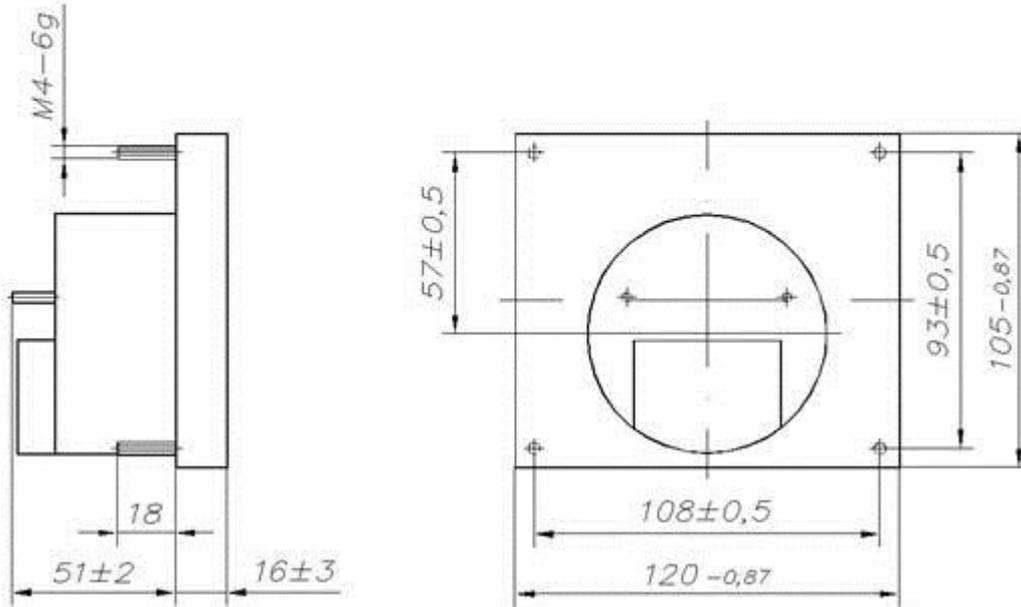
Обозначение прибора	Пределы измерений	Класс точности прибора	Ток потребления, мА, не более	Примечание
М2027-М14	1; 1,5; 3; 5; 7,5; 15; 30; 50; 75; 150; 250; 300; 500; 600 В 1-0-1; 1,5-0-1,5; 3-0-3; 5-0-5; 7,5-0-7,5; 15-0-15; 30-0-30; 50-0-50; 75-0-75; 150-0-150; 250-0-250; 300-0-300; 500-0-500; 600-0-600 В	0.5 1.0 1.5	1.0	По согласованию с заказчиком изготавливаем приборы на другие пределы измерения

Пример записи при заказе вольтметра М2027-М14, с пределом измерения 15 В, класса точности 0.5:
«Вольтметр М2027-М14, 15 В, кл. 0.5, ТУ 25-04.2462-79».



Габаритный чертеж

Прибор электроизмерительный М2027-М1



Разметка в щите

