

ЩИТОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ М4230Х, М426Х

Приборы данной группы предназначены для измерения тока и напряжения в электрических цепях постоянного тока. Приборы позволяют измерять токи в пределах от 10 мкА до 20 А и напряжения от 25 мВ до 750 В при непосредственном включении. Приборы М42300, М42301, М42304, М42305 могут изготавливаться с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям, при заказе к обозначению приборов добавляется буква (М). Приборы М42300, М42303 могут выдерживать сейсмические воздействия, эквивалентные воздействиям вибрации, с ускорением в интервале от 1,3 до 15 м/с² с частотой от 5 до 50 Гц в двух положениях.

Технические характеристики

Тип прибора	М42303 М42306	М42301 М42305	М42300 М42304	М4264М М4265М
Размеры лицевой панели, мм	40x40	60x60	80x80	120x120
Вырез в щите, мм	Ø37,5	Ø57,5	Ø77,5	112x112
Длина шкалы, мм, не менее	26	36	56	95
Класс точности	2,5; 4,0	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5*
Масса, кг, не более	0,08	0,15	0,14	0,35
* – только для прибора М4265М				

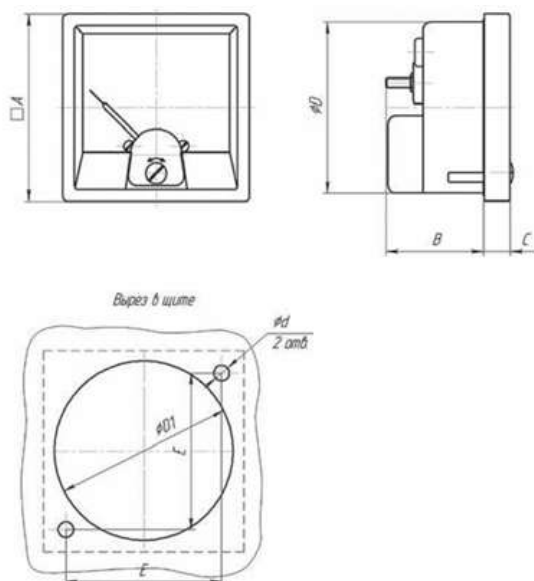
М42300, М42301, М42303		
диапазон измерений	способ включения	условия эксплуатации
мА – 100; 150*; 200; 300; 500; 1000 мА – 0,5**; 1; 2,5-0-2,5**; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 100; 150; 300; 500; 600; 3/30*; 3/50*; 5/50*; 30/600** mA – 50 mA/20 В** А – 1; 2; 3; 5; 10; 15*	Непосредственно	Температура -50...+60 °С, относительная влажность 95 % при температуре +35 °С. Вибропрочность: ускорение 5...30 м/с ² , частота 10...70 Гц. Ударопрочность: ускорение 100 м/с ² , 2000 ударов с частотой 80...120 ударов в мин. Для приборов с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям:
А – 15***; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 200-0-750 кА – 1; 1,5; 2; 4; 6	С наружным шунтом на 75 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
В – 0,075*	С калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	температура -50...+60 °С, относительная влажность 95 % при температуре +40 °С. Вибропрочность: ускорение 2...20 м/с ² , частота 10...40 Гц. Ударопрочность: 100 м/с ² – 88000 ударов 150 м/с ² – 20000 ударов 500 м/с ² – 2000 ударов с частотой 80...120 ударов в минуту
В – 1*; 2; 3; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 500; 600; 3/30*; 3/300*; 30/300*; 4/100*; 7,5/300*; 8/300*; 10/100*; 15/150*; 15/300*; 20/40*; 0,3/15-0-0,3/15*	Непосредственно	
В** – 0,075/9; 2,5/10; 3/100; 3/300; 10/300; 30/300; 6; 25; 400		
В – 150/1500*; 15/150/1500*	С внешним добавочным сопротивлением с номинальным током 5 мА	
кВ – 1; 1,5; 3		
* – только для приборов М42300 и М42301 ** – только для приборов М42303 *** – только для приборов М42300		

M42304, M42305, M42306		
диапазон измерений	способ включения	условия эксплуатации
$\mu A - 5^*$; 10; 20; 25 [*] ; 30	Непосредственно	Температура -30...+50 °С, относительная влажность 95 % при температуре +30 °С. Вибропрочность: ускорение 5 м/с ² , частота 50 Гц. Ударопрочность: ускорение 30 м/с ² , частота ударов 10...50 в мин.
$\mu A - 50$	Непосредственно	Температура -50...+60 °С, относительная влажность 95 % при температуре +35 °С. Вибропрочность: ускорение 5...30 м/с ² , частота 10...70 Гц. Ударопрочность: ускорение 100 м/с ² , частота ударов 10...50 в мин.
мВ - 25 ^{**} ; 50; 75; 150; 300; 500; 750; 1000	С калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	Для приборов с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям: температура -50...+60 °С, относительная влажность 95 % при температуре +40 °С. Вибропрочность: ускорение 2...20 м/с ² , частота 10...40 Гц. Ударопрочность: 100 м/с ² – 88000 ударов, 150 м/с ² – 20000 ударов, 500 м/с ² – 2000 ударов с частотой 80...120 ударов в минуту
* – только с нулевой отметкой внутри диапазона измерения		
** – M42304, M42305 – только класса точности 2,5; M42306 – только класса точности 4,0		

M4264M		
диапазон измерений	способ включения	условия эксплуатации
мА – 0,5; 0,75; 1; 3; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 300; 500; 600	Непосредственно	Температура -40...+50 °С, относительная влажность 95 % при температуре +35 °С. Вибропрочность: ускорение 15 м/с², частота 30 Гц. Ударопрочность: ускорение 70 м/с² – 1000 ударов, частота 10...50 ударов в мин. Виброустойчивость: ускорение 5 м/с², частота 20 Гц – для M4264M
А – 1; 2; 3; 5; 10; 20		
А – 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750	С наружным шунтом на 75 мВ и калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	
кА – 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7,5		
А – 200; 400; 600	С наружным шунтом на 150 мВ и калиброванными проводами	
кА – 1; 2; 3; 4; 6; 8; 10; 15; 20; 30		
В – 0,075*; 0,15*; 3; 7,5; 15; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600; 750	Непосредственно	
кВ – 1; 1,5; 3; 10; 15	С внешним добавочным сопротивлением с номинальным током 5 мА	
M4265M		
μА – 50**; 100; 200; 300; 500; 750; 1000	Непосредственно	
мВ – 25**; 50; 75; 150; 300; 500; 750; 1000	С калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом	

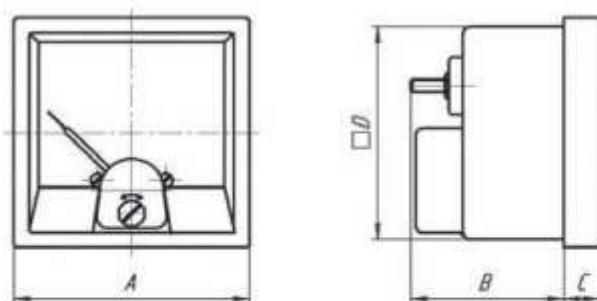
* – с калиброванными проводами сопротивлением 0,035 Ом

** – только с нулевой отметкой внутри диапазона измерения

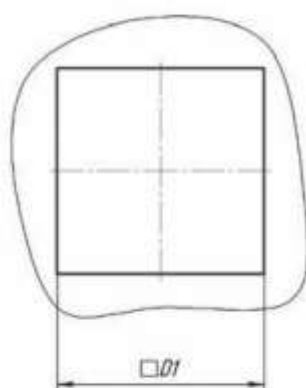


Тип прибора	Размеры в мм						
	A	B	C	D	D1	d	E
M42303	40	36	12	36,1	37,5	3	32
M42306							
M42301	60	35	11	54,6	57,5	3,4	50
M42305							
M42304	80	35	11	73	77,5	3,4	68
M42300							

M4264M, M4265M



Вырез в щите



Тип прибора	Размеры в мм				
	A	B	C	D	D1
M4264M	120	35	8	111,4	112
M4265M					