



M42300, M42301, M42303, M42304, M42305, M42306, M4264M, M4265M **амперметры и вольтметры постоянного тока и напряжения**



Амперметры и вольтметры постоянного тока и напряжения M42300, M42301, M42303, M42304, M42305, M42306, M4264M, M4265M предназначены для измерения токов в пределах от 10 μ A до 20 A и напряжений от 25 мВ до 750 В при непосредственном включении в цепях постоянного тока.

Данные приборы устанавливаются на панель щита (размеры приборов по передней панели: 40x40, 60x60, 80x80, 120x120 мм.)

Приборы могут изготавливаться с нулевой отметкой, как в начале, так и в середине шкалы. Шкалы выполняются в любых единицах измерения, со специальными надписями по требованиям заказчика. Стандартное положение приборов:

вертикальное или горизонтальное. Так же приборы могут быть изготовлены с другими пределами измерений по специальному заказу.

Технические характеристики:

Тип прибора	M42303 M42306	M42301 M42305	M42300 M42304	M4264M M4265M
Размеры лицевой панели, мм	40x40	60x60	80x80	120x120
Вырез в щите, мм	$\varnothing 37,5$	$\varnothing 57,5$	$\varnothing 77,5$	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, kg, не более	0,08	0,15	0,14	0,35

* - только для прибора M4265M

M42300, M42301, M42303		
Диапазон измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
μ A – 100; 150*; 200; 300; 500; 1000	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 80...120 ударов в мин.
mA – 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/20V**		
A – 1; 2; 3; 5; 10; 15*		
A – 15***; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 200-0-750	С наружным шунтом на 75 мV и калиброванными проводами сопротивлением 0,035	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 Hz. Ударопрочность:
kA – 1; 1,5; 2; 4; 6	С калиброванными проводами сопротивлением 0,035	
V – 0,075*		
V – 1*; 2; 3; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 500; 600;	Непосредственно	



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*		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.
V** – 0,075/9; 2,5/10; 3/100; 3/300; 10/300; 30/300;6; 25; 400		
V – 150/1500*; 15/150/1500*	С внешним добавочным сопротивлением с номинальным током 5 мА	
kV – 1; 1,5; 3		
<p>* – только для приборов М42300 и М42301 ** – только для приборов М42303 ***- только для приборов М42300 Приборы М42300, М42303 могут выдерживать сейсмические воздействия, эквивалентные воздействиям вибрации, с ускорением в интервале от 1,3 до 15м/с² с частотой от 5 до 50 Гц в двух положениях. Приборы М42300, М42301 могут изготавливаться с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям, при заказе к обозначению приборов добавляется буква (м). Приборы М42303 с верхними значениями диапазонов измерений 0,5 мА, 20V и все многопредельные изготавливаются только класса точности 4.</p>		
М42304, М42305, М42306		
μА – 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 Hz. Ударопрочность: ускорение 30 м/с ² , частота ударов 10...50 в мин.
μА – 50	Непосредственно	Температура -50...+60 °С, относительная влажность 95 % при температуре +35°С. Вибропрочность: ускорение 5...30 м/с ² , частота 10...70 Hz. Ударопрочность: ускорение 100 м/с ² , частота ударов 10...50 в мин.
mV – 25**; 50; 75; 150; 300; 500; 750; 1000	С калиброванными проводами сопротивлением 0,035	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 Hz. 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.
<p>*- только с нулевой отметкой внутри диапазона измерения ** - М42304, М42305 - только класса точности 2,5; М42306 - только класса точности 4,0.</p>		

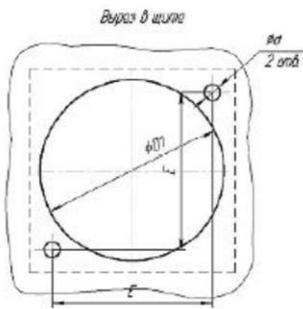
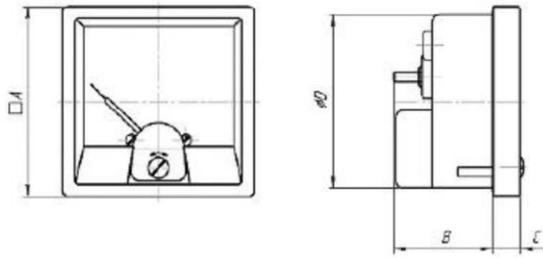


Приборы М42304, М42305 могут изготавливаться с повышенной устойчивостью к механическим воздействиям.			
М4264М			
mA – 0,5; 0,75; 1; 3; 5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 300; 500; 600	Непосредственно	Температура -40...+50 °С, относительная влажность 95 % при температуре +35 °С. Вибропрочность: ускорение 15 м/с ² , частота 30 Hz. Ударопрочность: ускорение 70м/с ² , частота 10...50 ударов в мин. Виброустойчивость: ускорение 5 м/с ² , частота 20 Hz. - для М4264М	
A – 1; 2; 3; 5; 10; 20			
A – 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750	С наружным шунтом на 75 mV и калиброванными проводами сопротивлением 0,035		
kA – 1; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 7,5			
A – 200; 400; 600	С наружным шунтом на 150 mV и калиброванными проводами		
kA – 1; 2; 3; 4; 6; 8; 10; 15; 20; 30			
V – 0,075*; 0,15*; 3; 7,5; 15; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600; 750	Непосредственно		
kV – 1; 1,5; 3; 10; 15	С внешним добавочным сопротивлением с номинальным током 5 mA		
М4265М			
μA – 50**; 100; 200; 300; 500; 750; 1000	Непосредственно		
mV – 25**; 50; 75; 150; 300; 500; 750; 1000	С калиброванными проводами сопротивлением 0,035		
* – с калиброванными проводами сопротивлением 0,035 ** – только с нулевой отметкой внутри диапазона измерения			

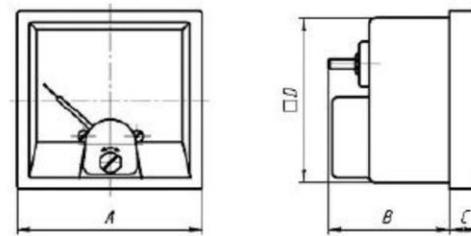


Габаритный чертеж

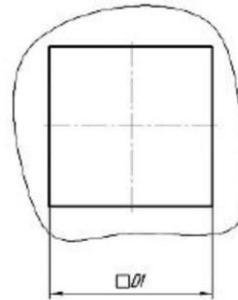
M42300, M42301, M42303, M42304, M42305, M42306



M4264M, M4265M



Вырез в щите



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

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