



1.2.2. Приборы для измерения переменного тока и напряжения в еврогабаритах и с креплением на DIN-рейке



Э4270X



ЕД42

Габаритно-установочные размеры соответствуют европейским стандартам. Расположение механизма - угловое.

Приборы ЕД42 предназначены для установки на DIN-рейку шириной 35 мм в соответствии со стандартами EN 60715+AI:2001, IEC 715.

Тип прибора	Э42704	Ц42704	Э42703	Ц42703	ЕД42
Размер лицевой панели, мм	72x72	72x72	96x96	96x96	53x46
Вырез в щите, мм	68x68	67x67	92x92	92x92	—
Длина шкалы, мм, не менее	60	60	95	95	42
Класс точности	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Масса, кг, не более	0,35	0,25	0,35	0,3	0,25

Ц42703, Ц42704

Конечное значение диапазона измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
V - 15; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600	непосредственно	Температура -40...+50 °С, относительная влажность 95% при температуре +35 °С. Вибропрочность: ускорение 15 м/с ² , частота 30 Hz. Виброустойчивость: ускорение 5 м/с ² , частота 20 Hz. Ударопрочность: ускорение 70 м/с ² , частота ударов 10...50 в мин. Нормальная частота и область частот: для Э42703, Э42704 45-65, 50, 60, 200, 500, 1000 Hz; для Ц42703, Ц42704 50-1000 Hz
V - 400; 450; 500; 600; 750	через трансформатор напряжения с вторичным напряжением 100 V	
kV - 3,5; 4; 6; 7,5; 12,5; 15; 17,5; 20; 25; 40; 125; 150; 175; 200; 250; 400; 600		
Э42703, Э42704		
mA* - 100; 250; 400; 600	непосредственно	
A - 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 10; 20; 30; 50; 100*		
A - 5; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800	через трансформатор тока с вторичным током 1* или 5 A	
kA - 1; 1,2; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 20; 30; 40		
Э42703		
V - 10; 30; 50; 100; 150; 250; 400; 500; 600; 750	непосредственно	
V - 400; 450; 500; 600; 750	через трансформатор напряжения с вторичным напряжением 100 V	
kV - 3,5; 4; 6; 7,5; 12,5; 15; 17,5; 20; 25; 40; 125; 150; 175; 200; 250; 400; 600		
Э42703, Э42704 амперметр перегрузочный (перегрузка с коэффициентом 2)		
A - 1*; 1,5*; 2,5*; 3*; 4*; 5; 6*; 10*; 15*; 20*; 30*; 50*; 100*	непосредственно	
A - 5*; 10*; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 80; 100; 150; 200; 250*; 300; 400	через трансформатор тока с вторичным током 1 или 5 A	
kA - 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,5; 2; 3*; 4; 5*; 6*; 10*; 20*; 30*; 40*		

* - только для Э42703

Примечание: возможно изготовление приборов с другими диапазонами измерений и для включения через трансформатор тока с вторичным током 1A.

ЕД42

Диапазон измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
mA - 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 Hz. Ударопрочность: ускорение до 150 м/с ² , количество ударов 18.
A - 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 25		
A - 1; 1,5; 2,5; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 80; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600	через трансформатор тока с вторичным током 1 или 5 A	
kA - 1; 1,2; 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10		
V - 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150; 250; 400; 500; 600	непосредственно	
kV - 4; 6; 8; 10; 15; 20; 40; 60; 150; 250; 400	через трансформатор напряжения с вторичным напряжением 100 V	

Примечание: амперметры ЕД42 могут быть изготовлены с коэффициентом перегрузки 2