

## Ц42702 Вольтметр

Ц42702 вольтметр предназначены для измерения тока и напряжения в электрических цепях переменного тока и выпускаются двух видов:

- магнитоэлектрической системы с выпрямителем;
- электромагнитной системы.

Ц42702 позволяют измерять токи в пределах от 25  $\mu\text{A}$  до 100 А и напряжения от 0,5 V до 750 V при прямом включении. Для расширения диапазона измерения: по току применяются трансформаторы тока типа ТОП-0,66, по напряжению - трансформаторы напряжения.

Ц42702 вольтметры изготавливаются с нулевой отметкой на краю диапазона. Приборы могут быть изготовлены со шкалами в любых единицах измерения по желанию заказчика.

По конструктивному исполнению, приборы для измерения переменного тока делятся на две группы:

- приборы с квадратными лицевыми панелями и круглыми корпусами;
- приборы с квадратными лицевыми панелями и квадратными корпусами. Степень защиты корпусов – IP50 или IP54, степень защиты токоведущих стержней – IP00.

Тип прибора	Ц42702
Размер лицевой панели, mm	120x120
Вырез в щите, mm	112x112
Длина шкалы, mm, не менее	98
Класс точности	1,5
Масса, kg, не более	0,45

Ц42702		
Конечное значение диапазона измерений	Способ включения	Условия эксплуатации
mA - 10; 20; 30; 50; 100; 250; 500	Непосредственно	Температура -40...+50 °С, относительная влажность 95 % при температуре +35 °С. Нормальная область частот 50-1000 Hz. Виброустойчивость: ускорение 5 m/s <sup>2</sup> частота 20 Hz.
V – 15; 30; 50; 75; 100; 150; 250; 300; 400; 500; 600		
V – 450; 500; 600; 750	Через трансформатор напряжения со вторичным напряжением 100 V	Вибропрочность: ускорение 15 m/s <sup>2</sup> , частота 30 Hz. Ударопрочность: ускорение 70 m/s <sup>2</sup> , частота ударов 10...50 в min.
kV - 3,5; 4; 6; 7,5; 12,5; 15; 17,5; 20; 25; 40; 125; 150; 175; 200; 250; 400; 600		