

ПВЭ-07 секундомер электронный



Электронный секундомер «ПВЭ -07» предназначен для измерения интервалов времени срабатывания и отпускания реле и других контактных устройств, формирования среднего значения по результатам нескольких измерений, подсчета числа измерений и индикации результатов в цифровой форме.

Секундомер ПВ Э -07 заменяет сняты е с производства электрически е секундомеры ПВ-53Щ, используемых в составе стандов СИ-СЦБ, ПДУ-67 и аналогичных.

Управление секундомером может осуществляться как переменным, так и постоянным током.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха	от 0 до 45 °С
- относительная влажность воздуха	до 90 % при 30 °С
Питание	от сети переменного тока напряжением 12±3 В.
Потребляемая мощность	не более 5 ВА
Габаритные размеры	111x106x93 мм.
Масса	0,4 кг.

Диапазоны измерений:

1. Диапазон до 9.999 с, цена деления шкалы (дискретность отсчета) 0.001 с, абсолютная погрешность измерений не более:

- при управлении постоянным током, с ±0.002;
- при управлении переменным током, с ±0.012.

2. Диапазон до 99.99 с, цена деления шкалы 0.01 с, абсолютная погрешность не более:

- при управлении постоянным током, с ±0.02;
- при управлении переменным током, с ±0.02.

Переход на второй диапазон происходит автоматически при переполнении первого диапазона. Управление секундомером осуществляется напряжением 110 или 220 В, подаваемым на соответствующий вход. Допускается управление секундомером путём подачи напряжения на вход «К».

Допустимые диапазоны управляющих напряжений приведены в таблице:

Вход	Эффективное напряжение переменного входного сигнала, В	Частота переменного входного сигнала, Гц	Напряжение постоянного входного сигнала, В
«110В»	110 (+11, -16,5)	50...1000	±36...120
«220В»	220 (+22, -33)	50...1000	±72...240
«К»	36 (+3,6; -3,6)	50...1000	±12...40

По отдельному заказу ПВ-07 может быть изготовлен с размерами корпуса, обеспечивающего его установку на место секундомера электронного СЭЦ-100.