

ПВЭ-07/1 секундомер электронный



Электронный секундомер «ПВЭ-07 /1» 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 ПВЭ-07/1 заменяет снятые с производства электрически секундомеры ПВ-53л, и ему аналогичные. Управление секундомером может осуществляться как переменным, так и постоянным током.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Питание	от сети переменного тока напряжением 220 В.
Потребляемая мощность	не более 5 ВА.
Габаритные размеры	155 x 52 x 120 мм.
Масса	0, 5 кг.
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха	от 0 до 45 °С
- относительная влажность воздуха	до 90 % при 30 °С

Секундомер ПВ Э -07 /1 имеет два диапазона 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	$\pm 36...120$
«220В»	220 (+22, -33)	50...1000	$\pm 72...240$
«К»	36 (+3,6; -3,6)	50...1000	$\pm 12...40$