



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Электронный секундомер

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Пи
Те
ра
Мо
Ча
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СЕКУНДОМЕРА СЧЕТ-1М

Секундомер электронный **СЧЕТ-1М** предназначен для измерения длительности интервалов времени, задаваемых электрическими сигналами. Основное назначение секундомера - измерение временных параметров электромагнитных реле, реле времени, выключателей, контакторов, схем релейной защиты, а также других электромеханических устройств и электронных схем. Секундомер **СЧЕТ-1М** разработан по договору с АО "Ленэнерго".

От других аналогичных приборов секундомер **СЧЕТ-1М** отличает универсальная схема пуска и останова, которые могут осуществляться как замыканием или размыканием электрических контактов, так и перепадом электрического потенциала.

Секундомер **СЧЕТ-1М** может измерять время срабатывания и отпускания нормально-замкнутых и нормально-разомкнутых контактов реле, время замкнутого и разомкнутого состояния контактов, длительность импульса напряжения любой полярности, а также временной интервал между фронтами напряжений любой полярности или коммутациями контактов на двух входах секундомера.

Ко входам секундомера **СЧЕТ-1М** могут подключаться либо "сухие" контакты, либо источники постоянного или переменного напряжения в диапазоне от 4,5 до 250 В.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО СЕКУНДОМЕРА СЧЕТ-1М

- Диапазон измерений от 0,01 до 99999,9;
- Питание секундомера может осуществляться как от сети 220 В, 50 Гц, так и от встроенного аккумулятора, который автоматически подзаряжается при работе от сети.
- Относительная погрешность секундомера
 - в течение года после выпуска - не более 1×10^{-5} ,
 - в течение срока службы секундомера - не более 6×10^{-5} .
- диапазон рабочих температур: от 0 до +50 °С.
- габариты корпуса: 146x82x40 мм.
- масса: не более 0,3 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННОГО СЕКУНДОМЕРА СЧЕТ-1М

Параметр	Значение
Диапазоны измеряемых интервалов времени	от 0,01 с до 999,999 с – с дискретностью 0,001 с; от 1000,00 с до 9999,99 с – с дискретностью 0,01 с; от 10000,0 с до 99999,9 с – с дискретностью 0,1 с
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения при температуре окружающего воздуха (25±5) °С (где Т – значение измеряемого интервала в с, С – дискретность измерений в данном интервале)	при выпуске секундомера из производства - не более $(1 \times 10^{-5} T + C)$ с; в течение срока службы секундомера, не более $(6 \times 10^{-5} T + C)$ с
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения в диапа- зоне рабочих температур от 0 до 50 °С	при выпуске секундомера из производства - не более $(10 \times 10^{-5} T + C)$ с; в течение срока службы секундомера, не более $(15 \times 10^{-5} T + 0,5 \times C)$ с
Индикация цифровая	до 6-ти десятичных разрядов
Память	нет
Интерфейс с компьютером	нет
Длительность работы от предварительно заряженного аккумулятора, не менее, час	5
Питание	от сети 220 В, 50 Гц; от встроенного аккумулятора, который автоматически подзаряжается при работе от сети
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +50
Габариты корпуса, мм	146x82x40
Масса, не более, кг	0,3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ СЧЕТ-1М

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

№	Наименование	Количество
1	Электронный секундомер СЧЕТ-1М	1
2	Блок питания	1
3	Аккумулятор 9 В	1
4	Кабель со штекерами с надписью «4,5...40 В»	2
5	Кабель со штекерами с надписью «40...250 В»	2
6	Руководство по эксплуатации и паспорт	1
7	Методика поверки секундомера	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83