

СМ-1 счетчик времени наработки



Счетчик времени наработки СМ-1 предназначен для учета времени работы оборудования, в которое он встраивается.

Счетчик СМ-1 может встраиваться в новое оборудование, а также использоваться при ремонте для замены вышедших из строя электромеханических и других счетчиков времени наработки.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Счетчик ведет счет времени наработки с момента включения питания и до момента его выключения. Значение времени наработки отображается на светодиодном индикаторе. Это значение времени наработки записывается в энергонезависимую память при каждом выключении питания.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение питания постоянное, В или переменное 50 Гц, В	от 12 до 30 / от 30 до 38 от 20 до 245
Номинальный ток потребления, не более	40 мА
Максимальное значение учитываемого времени	999 999 ч (114 лет)
Точность счета	0,1%
Масса, не более	0,05 кг
Габаритные размеры, не более	65x35x85 мм
Габаритные размеры внутрищитовой части, не более	50x25x80 мм
Габаритные размеры в корпусе на DIN-рейку	78x97x56 мм
Рабочая температура	- 40...+50°C

Работа счетчика времени наработки СМ-1

Прибор представляет собой электронное устройство на основе микроконтроллера.

Щитовое исполнение корпуса счётчика определяет компоновку его органов управления, индикации и разъёмов подключения. На передней панели прибора расположен шестиразрядный светодиодный дисплей. Под ним расположена кнопка. На тыльной стороне прибора смонтированы

винтовые контактные колодки для подключения питания. Счётчик запитывается от источника постоянного напряжения от 12 до 30 В, или переменного напряжения от 20 до 245 В. Полярность подключения источника постоянного напряжения значения не имеет.

При подаче питания на дисплее счетчика индицируются показания минут и секунд хх.хх. При кратковременном нажатии на кнопку на дисплее высвечиваются показания времени наработки в часах ххх.ххх. Через 3 секунды происходит возврат в предыдущий режим и на дисплее будут отображаться минуты и секунды. При нажатии и удерживании кнопки более 3 секунд на индикаторе остаются показания времени наработки в часах до выключения питания или повторного нажатия кнопки.

Варианты исполнений СМ-1:

- СМ-1 щитовое исполнение корпуса;
- СМ-1 исполнение в корпусе на DIN-рейку.