

СЧЕТЧИК ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ СМ-1



Руководство по эксплуатации Паспорт

Назначение.

Счетчик времени наработки СМ-1 (счетчик моточасов) предназначен для учета времени работы оборудования, в которое он встраивается. Счетчик может встраиваться в новое оборудование, а также использоваться при ремонте для замены вышедших из строя электромеханических и других счетчиков времени наработки. 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

Характеристики	Значения
Напряжение питания:	
– постоянное, В	от 12 до 30
– переменное 50 Гц, В	от 20 до 245
Номинальный ток потребления, мА, не более	40
Максимальное значение учитываемого времени, ч	999 999 (114 лет)
Точность счета, %	0,1
Масса, кг, не более	0,05
Габаритные размеры, мм, не более	65×35×85
Габаритные размеры внутрищитовой части, мм, не более	50×25×80
Рабочая температура, °С	от – 40 до +50

Работа прибора.

Счётчик 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 счётчика 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.

Указание мер безопасности.

В приборе используется опасное для жизни напряжение. При установке прибора, устранении неисправностей и техническом обслуживании необходимо отключить прибор от питающей сети. Не допускается попадание влаги на контакты клеммника и внутренние элементы прибора. Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел т.п. Подключение, техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации. При эксплуатации, техобслуживании прибора необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Комплектность.

Прибор 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 шт.

Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

В случае выхода прибора из строя в течении гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изготовитель осуществляет его бесплатный ремонт или замену.

Свидетельство о приёмке

Прибор СМ-1, зав. № _____
соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись и штамп ОТК _____

Дата продажи _____