

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.

Изготовитель:

ООО «ФЭА» г. Самара, т/ф. (846) 273-49-36.
<http://www.fea-samara.ru>.

Свидетельство о приёмке

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

Дата выпуска _____

Подпись и штамп ОТК _____

Дата продажи _____

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.

Изготовитель:

ООО «ФЭА» г. Самара, т/ф. (846) 273-49-36.
<http://www.fea-samara.ru>.

Свидетельство о приёмке

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

Дата выпуска _____

Подпись и штамп ОТК _____

Дата продажи _____

СЧЕТЧИК ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ**СМ-1**

**Руководство по эксплуатации
Паспорт**

**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 и сохраняется в энергонезависимой памяти при каждом выключении питания.

Технические характеристики.

- Напряжение питания, постоянное, Вот 15 до 30
- переменное 50Гц, В.....от 20 до 245
- 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..... 65x97x56
- Габаритные размеры внутрищитовой части, мм, не более 50x25x80
- Рабочая температура,°С - 40....+50
- Полный срок службы, лет.....10

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 и сохраняется в энергонезависимой памяти при каждом выключении питания.

Технические характеристики.

- Напряжение питания, постоянное, Вот 15 до 30
- переменное 50Гц, В.....от 20 до 245
- 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..... 65x35x56
- Габаритные размеры внутрищитовой части, мм, не более..... 50x25x80
- Рабочая температура,°С - 40....+50
- Полный срок службы, лет.....10

Работа прибора.

Счетчик представляет собой электронное устройство на основе микроконтроллера. Щитовое исполнение корпуса определяет компоновку его органов управления, индикации и разъемов подключения. На передней панели прибора расположен шестиразрядный светодиодный дисплей. Под ним расположена кнопка. На тыльной стороне прибора смонтированы винтовые контактные колодки для подключения питания. Счетчик запитывается от источника постоянного напряжения от 15...30В, или переменного напряжения от 20 до 245В. Полярность подключения источника постоянного напряжения значения не имеет (контакты 1 и 2).

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 удержании кнопки более 3 секунд на индикаторе остаются показания времени наработки в часах до выключения питания или повторного нажатия кнопки.

Указание мер безопасности.

При установке прибора, устранении неисправностей и техническом обслуживании необходимо отключить прибор от питающей сети. При эксплуатации, техобслуживании прибора соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Работа прибора.

Счетчик представляет собой электронное устройство на основе микроконтроллера. Щитовое исполнение корпуса определяет компоновку его органов управления, индикации и разъемов подключения. На передней панели прибора расположен шестиразрядный светодиодный дисплей. Под ним расположена кнопка. На тыльной стороне прибора смонтированы винтовые контактные колодки для подключения питания. Счетчик запитывается от источника постоянного напряжения от 15...30В, или переменного напряжения от 20 до 245В. Полярность подключения источника постоянного напряжения значения не имеет (контакты 1 и 2).

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 удержании кнопки более 3 секунд на индикаторе остаются показания времени наработки в часах до выключения питания или повторного нажатия кнопки.

Указание мер безопасности.

При установке прибора, устранении неисправностей и техническом обслуживании необходимо отключить прибор от питающей сети. При эксплуатации, техобслуживании прибора соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».