

# ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ СИМ-04/6Ч-2-09

## Паспорт и инструкция по эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик моточасов СИМ 04/6Ч предназначен для учета суммарной наработки оборудования и числа его включений в процессе эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	DC24 В ± 10%
Количество разрядов счётчика	6
Учет числа (количества) включений	до 999999
Учет суммарной наработки	до 999999 часов
Основная погрешность отсчета времени	не хуже 1%
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ-4
Диапазон рабочих температур	-25 до +70 °С
Диапазон температур хранения	-40 до +70 °С
Масса, не более	0,35 кг
Режим работы	непрерывный
Срок хранения информации при отключении питающего напряжения	не ограничен
Работа в условиях повышенного содержания влаги, пыли, муки и пр.	да

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СИМ-04/6Ч представляет собой электронное устройство, реализованное на современной элементной базе. Внешний вид прибора показан на рис. 1. На лицевой панели расположен шестиразрядный индикатор. На задней стенке корпуса расположены клеммы для подключения устройства к питающей сети и осуществления сброса суммарной наработки и числа включений оборудования.

Материал корпуса – ударопрочный полистирол.

Имеется возможность пломбирования корпуса.

Питание на счётчик должно подаваться через пускатель контролируемого оборудования. Своего выключателя питания счетчик не имеет. Прибор ведет подсчет числа включений и суммарное время работы оборудования и сохраняет эти параметры в энергонезависимой памяти при отключении электропитания. Время хранения информации не ограничено.

При подаче питания на индикаторе на несколько секунд отображается общее число включений, а затем - суммарное время наработки на момент включения и далее - его текущее значение. Сброс суммарной наработки и числа включений оборудования производится при включении счетчика со снятой перемычкой между клеммными контактами 10 и 11 до «обнуления» шестиразрядного индикатора. После установки перемычки назад отсчет наработки начинается с нуля, а число включений с единицы.

**Снятие и установка перемычки осуществляется после снятия электропитания со счетчика.**

Количество задействованных разрядов индикатора, отведенных для индикации часов, минут и секунд, определяется количеством фактически отработанных часов. На индикаторе разряды, отведенные для часов/минут/секунд, разделяются точками. По мере увеличения количества разрядов, занятых отсчитанными часами, местоположение разграничительных точек сдвигается вправо и соответственно уменьшается количество младших разрядов, первоначально отведенных для индикации единиц секунд, десятков секунд, единиц минут и десятков минут.

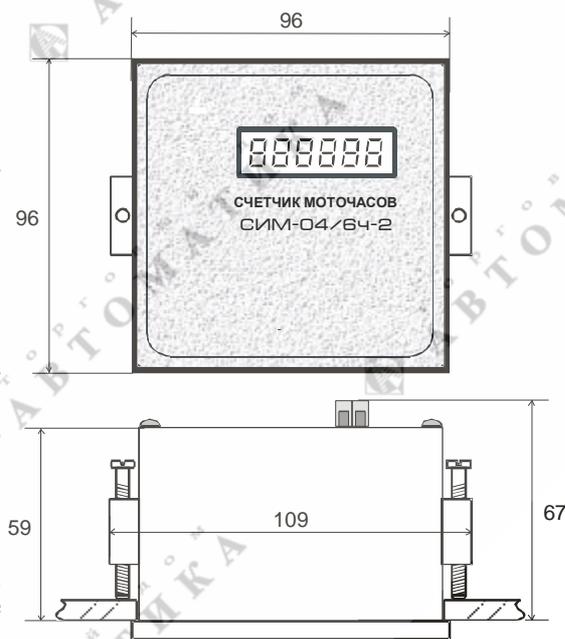


Рис. 1

## МОНТАЖ И УСТАНОВКА

Конструктивно изделие имеет исполнение для монтажа на панель. Для установки прибора необходимо вырезать в панели окно размерами 94 x 94 мм, расположить прибор в окне, установить на боковые поверхности прибора кронштейны крепления, входящие в комплект поставки, и винтами прижать устройство к панели.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение питающего кабеля осуществляется через клеммы, расположенные на задней стенке корпуса. Ниже приводится назначение контактов разъемов.

+ 24 В (Сеть)	1	10	СБРОС
- 24 В (Сеть)	2	11	СБРОС

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Счетчик 1 шт.
2. Комплект кронштейнов крепления 1 шт.
3. Инструкция по эксплуатации 1 экз.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. В процессе эксплуатации периодически протирать прибор сухой ветошью от пыли и грязи.
2. Условия эксплуатации - в соответствии с техническими характеристиками.
3. Периодически проверять надежность крепления прибора на применяемом оборудовании и отсутствии повреждений кабеля питания.