

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

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	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -25 до +70 °С
Диапазон температур хранения	от -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 нижней стороне корпуса расположен разъем для подключения прибора к питающей сети.

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 на печатной плате до «обнуления» шестиразрядного индикатора (см. рис. 2). После установки перемычки назад отсчет наработки начинается с нуля, а число включений с единицы.

Снятие и установка перемычки осуществляется после снятия электропитания со счетчика.

Для снятия и установки перемычки необходимо снять крышку, открутив четыре болта, расположенных на лицевой панели 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 сдвига-

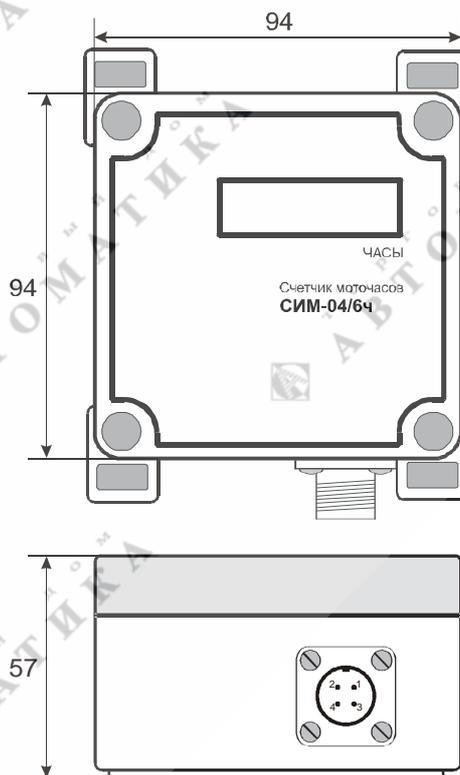


Рис. 1

ется вправо и соответственно уменьшается количество младших разрядов, первоначально отведенных для индикации единиц секунд, десятков секунд, единиц минут и десятков минут.

МОНТАЖ И УСТАНОВКА

Конструктивно изделие имеет исполнение для монтажа на ровную поверхность. Для установки прибора необходимо закрепить его с помощью винтов или шурупов за петли крепления, расположенные по углам корпуса.

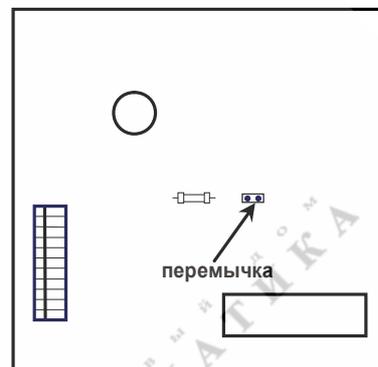
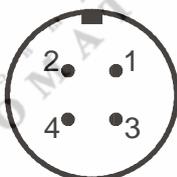


Рис. 2

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключить кабель, закрепить его и защитить от механических повреждений. Подключение осуществляется через разъём, расположенный снизу корпуса. Ниже приводится назначение контактов разъемов.

Нумерация контактов разъема, вид снаружи



Назначение контактов разъема

1	Сеть +24В
2	Сеть -24В
3	_____
4	_____

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Счетчик 1 шт.
2. Разъем (ответная часть) 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.