

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ СИМ-04/6Ч-2-04 АС220В

Паспорт и инструкция по эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчик моточасов СИМ 04/6Ч-2 предназначен для учета суммарной наработки оборудования и числа его включений в процессе эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания - сеть постоянного тока	АС220В $\pm 10\%$ 50Гц
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	-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-2 представляет собой электронное устройство, реализованное на современной элементной базе. Внешний вид прибора показан на рис. 1. На лицевой панели расположен шестиразрядный индикатор. В нижней части корпуса расположен гермоввод для подключения проводов к пружинным клеммам.

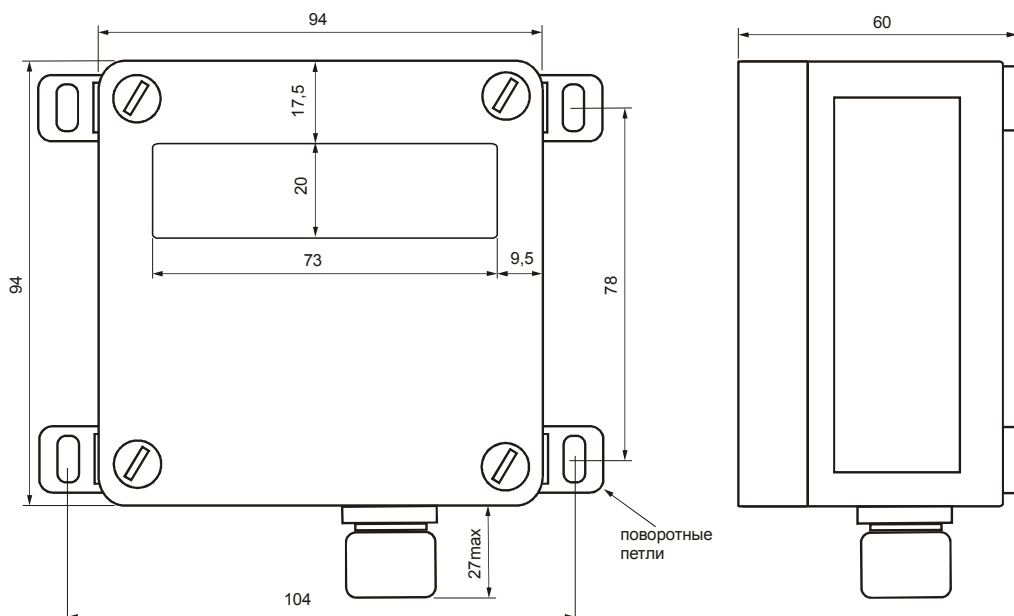


Рис. 1

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 JMP1 на печатной плате до

«обнуления» шестиразрядного индикатора (см. рис. 2). После установки перемычки в исходное состояние отсчет наработки начинается с нуля, а число включений с единицы.

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

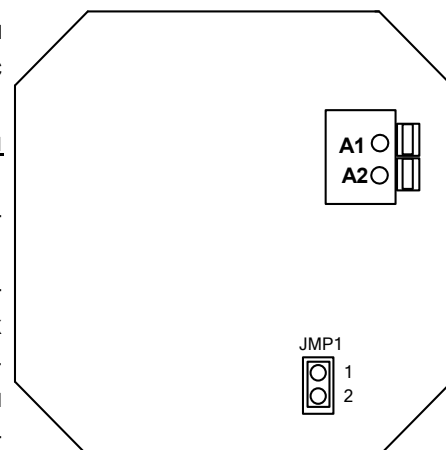


Рис. 2

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. Имеется возможность пломбирования корпуса. Материал корпуса – ударопрочный полистирол.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для подключения счетчика необходимо снять крышку, открутив четыре винта, расположенный на лицевой панели прибора. Пропустить провода через гермоввод, расположенные снизу корпуса прибора и подключить их к пружинным клеммам. Назначение контактов клемм представлено на рис. 3. Для подключения проводов необходимо использовать отвертку. При подключении провода или его освобождении необходимо нажать отверткой на кнопку контакта клеммы для отвода пружины.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|-------------------------------|--------|
| 1. Счетчик | 1 шт. |
| 2. Разъем (ответная часть) | 1 шт. |
| 3. Инструкция по эксплуатации | 1 экз. |

Назначение контактов клеммы питания

A1	AC220B
A2	AC220B

Рис. 3

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю. Если день передачи установить невозможно, срок исчисляется со дня изготовления. Дата изготовления и заводской номер указаны на корпусе изделия. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушениях целостности контрольной наклейки.

Дата продажи

Заводской номер

(заполняется потребителем)