

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СИМ-04/6Ч представляет собой электронное устройство, реализованное на современной элементной базе. Внешний вид прибора показан на рис 1 (корпус 04) и на рис.2 (корпус 09).. На лицевой стороне расположены шестиразрядный индикатор. Прибор к оборудованию подключается с помощью клемм (корпус 09) или разъемов (корпус 04). 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 счетчик сразу переходит в режим счёта, на индикаторе на несколько секунд отображается общее число включений, а затем - суммарное время наработки на момент включения и далее - его текущее значение. Имеется возможность сброса суммарной наработки и числа включений. Количество задействованных разрядов индикатора, отведенных для индикации часов, минут и секунд, определяется количеством фактически отработанных часов. На индикаторе отведенные разряды обозначаются разграничительными точками. По мере увеличения количества разрядов, занятых отсчитанными часами, местоположение разграничительных точек сдвигается вправо, и соответственно изменяются временные интервалы, которые отображаются в младшем разряде (единицы секунд, десятки секунд, единицы минут, десятки минут, затем часы).



Рис. 1 (корпус 04)



Рис. 2 (корпус 09)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания, В	АС220 или DC24 В \pm 10%
Потребляемая мощность, не более, ВА	5
Количество разрядов счётчика	6
Учет числа (количества) включений	до 999999
Учет суммарной наработки, ч	до 999999 часов
Основная погрешность отсчета времени	не хуже 1%
Габаритные размеры, мм: корпус 04 корпус 09	94x94x57 96x96x60
Степень защиты: лицевая панель клеммы (корпус 09)	IP54 IP20
Климатическое исполнение	УХЛ-4
Диапазон рабочих температур	-20 до +55 °С
Диапазон температур хранения	-40 до +60 °С
Масса, не более	0,4 кг
Режим работы	непрерывный
Срок хранения информации при отключении питающего напряжения	не ограничен
Работа в условиях повышенного содержания влаги, пыли, муки и пр.	да

Изготавливаем счетчики моточасов по заказу на напряжении питания DC12В

Пример записи при заказе: СИМ-04/6Ч-2-04-АС220В. Счетчик моторесурса, с питанием переменным током, в универсальном пластмассовом корпусе 04 (ECO) для установки на ровную поверхность, с подключением силового и сигнального кабеля через разъемы в нижней стенке корпуса.

Модификации:

СИМ-04/6Ч-2-04 АС220В

СИМ-04/6Ч-2-09 АС220В

СИМ-04/6Ч-2-04 DC24В

СИМ-04/6Ч-2-09 DC24В