Счётчик моточасов СИМ-05ч-2-17

ТУ 4278-005-31928807-2014

- ***Подсчёт и индикация суммарного времени наработки оборудования в часах, минутах и секундах***
- ***Подсчёт и индикация количества включений оборудования***
- ***Возможность сброса накопленных показаний***
- ***Возможность считывания накопленных показаний без включения оборудования***
- ***Настенное исполнение корпуса***

Внимание!

Счётчик предназначен для технологического контроля наработки оборудования.
Не является средством коммерческого учёта.

Назначение

Счётчик моточасов СИМ-05ч-2 (далее счётчик) предназначен для учёта суммарной наработки оборудования и числа его включений в процессе эксплуатации. Технические характеристики счётчика указаны в таблице. Габаритные размеры приведены на рис. 3.

Конструкция

Счётчик монтируется на ровную поверхность. Материал корпуса - ударопрочный полистирол. На лицевой панели расположен шести разрядный индикатор. У счётчика снизу корпуса расположены гермовводы для вывода проводов подключаемых к оборудованию. Для установки счётчика необходимо закрепить его с помощью винтов или шурупов в отверстия корпуса. Подключение питания счётчика производится к разъёму X1. При питании счётчика постоянным напряжением подключение проводов питания следует производить в соответствии с маркировкой на корпусе. На клемму A1 подаётся положительный полюс питания. Расположение разъёмов показано на рис. 1.

Работа счётчика

При подаче питания на «ВХОД СЧЁТ» прибор ведёт подсчёт общего числа включений и общего времени работы оборудования и сохраняет эти параметры в энергонезависимой памяти при отключении электропитания. Время хранения информации не ограничено. При подаче питания на индикаторе отображается текущее число включений, а затем - текущее значение времени наработки на момент включения и далее текущее значение времени. Количество задействованных разрядов индикатора, отведённых для индикации часов, минут и секунд, определяется количеством фактически отработанных часов. На индикаторе разряды, отведённые для часов/минут/секунд, разделяются точками. По мере увеличения количества разрядов, занятых отсчитанными часами, местоположение разграничительных точек сдвигается вправо и отображается в виде «чч.мм.сс», «ччччч.мм», «чччччч».

При подаче питания на «ВХОД ИНДИКАЦИЯ» прибор поочерёдно (с периодом 10с) отображает общее число включений и общее время наработки оборудования , при этом счёт числа включений и времени наработки не происходит. Такой режим позволяет посмотреть значение количества включений и наработки времени без подачи питания на оборудование и ложного увеличения количества включений.

При одновременной подаче питания на оба входа производится подсчёт времени и числа включений и поочерёдное их отображение с периодом 10с.

Сброс текущей наработки и числа текущих включений оборудования производится в следующем порядке:

Снять питание со счётчика. Удалить перемычку с контактов JP. Подать питание на счётчик. Снять питание со счётчика и установить перемычку на контакты JP. Начало отсчёта времени начнётся при следующем включении питания.

СИМ-05ч-2-17

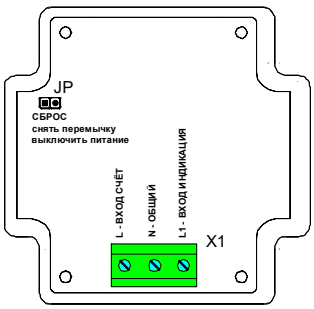

Рис. 1

Схема подключения

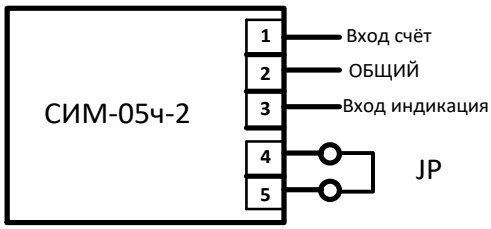

Рис. 2

Габаритные размеры

Корпус СИМ-05ч-2-17

Рис. 3.

Технические характеристики

Таблица

Параметр	Ед.изм.	СИМ-05ч-2-17		
Напряжение питания	В	AC230	AC400	DC10...30
Максимальное потребление датчиков	мА	90		
Количество разрядов дисплея		6		
Погрешность отсчёта времени, не более	%	± 1		
Максимальная суммарная наработка	ч	до 999999		
Учёт количества пусков		до 999999		
Габаритные размеры	мм	82 x 80 x 56		
Размер окна индикации	мм	14 x 47		
Высота цифры	мм	10		
Степень защиты по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP54 / IP54		
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	°С	-25…+55 (УХЛ4) / -40…+55 (УХЛ2)		
Температура хранения	°С	-25…+70		
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)		
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ А1-А2)		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4 или УХЛ2		
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2		
Относительная влажность воздуха	%	до 80 (при 25°С)		
Высота над уровнем моря	м	до 2000		
Рабочее положение в пространстве		произвольное		
Режим работы		круглосуточный		
Масса, не более	кг	0.35		
Срок хранения информации при отключённом питании		не ограничено		

Комплект поставки

1. Счётчик - 1 шт
2. Паспорт - 1 экз
3. Коробка - 1 шт

Пример записи при заказе:
Счётчик импульсов СИМ-05ч-2-17 AC230В УХЛ4,
Где: **СИМ-05ч-2 -** наименование изделия,
17 - тип корпуса,
AC230В - напряжение питания,
УХЛ4 - климатическое исполнение.

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	**артикул**
СИМ-05ч-2-17 AC230В УХЛ2	**4640016935673**
СИМ-05ч-2-17 AC230В УХЛ4	**4640016935680**
СИМ-05ч-2-17 AC400В УХЛ4	**4640016935697**
СИМ-05ч-2-17 DC10-30В УХЛ2	**4640016935703**
СИМ-05ч-2-17 DC10-30В УХЛ4	**4640016935710**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.

По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.