

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

[Архангельск](#) +7 (8182) 45-71-35
[Астрахань](#) +7 (8512) 99-46-80
[Астана](#) +7 (7172) 69-68-15
[Барнаул](#) +7 (3852) 37-96-76
[Белгород](#) +7 (4722) 20-58-80
[Брянск](#) +7 (4832) 32-17-25
[Владивосток](#) +7 (4232) 49-26-85
[Владимир](#) +7 (4922) 49-51-33
[Волгоград](#) +7 (8442) 45-94-42
[Воронеж](#) +7 (4732) 12-26-70
[Екатеринбург](#) +7 (343) 302-14-75
[Иваново](#) +7 (4932) 70-02-95
[Иркутск](#) +7 (3952) 56-24-09
[Иошкар-Ола](#) +7 (8362) 38-66-61
[Ижевск](#) +7 (3412) 20-90-75
[Казань](#) +7 (843) 207-19-05

[Курск](#) +7 (4712) 23-80-45
[Липецк](#) +7 (4742) 20-01-75
[Магнитогорск](#) +7 (3519) 51-02-81
[Москва](#) +7 (499) 404-24-72
[Мурманск](#) +7 (8152) 65-52-70
[Набережные Челны](#) +7 (8552) 91-01-32
[Нижний Новгород](#) +7 (831) 200-34-65
[Нижневартовск](#) +7 (3466) 48-22-23
[Нижнекамск](#) +7 (8555) 24-47-85
[Новосибирск](#) +7 (383) 235-95-48
[Калуга](#) +7 (4842) 33-35-03
[Калининград](#) +7 (4012) 72-21-36
[Кемерово](#) +7 (3842) 21-56-70
[Киров](#) +7 (8332) 20-58-70
[Краснодар](#) +7 (861) 238-86-59
[Новороссийск](#) +7 (8617) 30-82-64

[Омск](#) +7 (381) 299-16-70
[Орел](#) +7 (4862) 22-23-86
[Оренбург](#) +7 (3532) 48-64-35
[Пенза](#) +7 (8412) 23-52-98
[Пермь](#) +7 (342) 233-81-65
[Первоуральск](#) +7 (3439) 26-01-18
[Ростов-на-Дону](#) +7 (863) 309-14-65
[Рязань](#) +7 (4912) 77-61-95
[Самара](#) +7 (846) 219-28-25
[Санкт-Петербург](#) +7 (812) 660-57-09
[Саратов](#) +7 (845) 239-86-35
[Саранск](#) +7 (8342) 22-95-16
[Сочи](#) +7 (862) 279-22-65
[Ставрополь](#) +7 (8652) 57-76-63
[Сургут](#) +7 (3462) 77-96-35
[Смоленск](#) +7 (4812) 51-55-32

[Сызрань](#) +7 (8464) 33-50-64
[Сыктывкар](#) +7 (8212) 28-83-02
[Тверь](#) +7 (4822) 39-50-56
[Томск](#) +7 (3822) 48-95-05
[Тула](#) +7 (4872) 44-05-30
[Тюмень](#) +7 (3452) 56-94-75
[Ульяновск](#) +7 (8422) 42-51-95
[Уфа](#) +7 (347) 258-82-65
[Хабаровск](#) +7 (421) 292-95-69
[Челябинск](#) +7 (351) 277-89-65
[Чебоксары](#) +7 (8352) 28-50-89
[Череповец](#) +7 (8202) 49-07-18
[Ярославль](#) +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekm.pro-solution.ru | эл. почта: ekm@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Счетчик СИМ-05ч-1-09 DC10-30В УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Счётчик моточасов **СИМ-05ч-1-09** (далее Устройство) предназначен для учёта суммарной наработки оборудования и количества включений в процессе эксплуатации. Устройство применяется в системах подсчета времени работы (выработки) оборудования.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

В момент подачи питания на индикаторе на несколько секунд показывается текущее число включений, далее - текущее значение времени наработки на момент включения и далее - его текущее значение. 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 соответственно уменьшается количество младших разрядов, первоначально отведённых для индикации единиц секунд, десятков секунд, единиц минут и десятков минут.

Сброс текущей наработки и числа текущих включений оборудования производится замыканием контактов 1 и 2 на застенке прибора. При замыкании контактов значение текущего количества включений и текущего времени сбрасывается в ноль. Начало отсчёта времени начнётся только при следующем включении питания.

ВАЖНО: Значение порога срабатывания 1 (величина упреждения) должно быть не более чем значение порога срабатывания 2 минус 1 единица.

ВАЖНО: Счётчик предназначен для некоммерческого учёта. Возможно использование для технологического контроля.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Питание от сети питания контролируемого оборудования
- Шестиразрядный индикатор времени наработки
- Индикация часов, минут, секунд
- Индикация количества часов наработки и количества включений
- Щитовое и настенное исполнение корпуса

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство выпускается в пластмассовом корпусе с наружным присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Материал корпуса – ударопрочный полистирол. Крепление осуществляется в щит в заранее подготовленное отверстие размеров 94x94мм. Конструкция клемм питания обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 1,5 мм². На лицевой панели расположен шестиразрядный индикатор.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Устройство обеспечивает заданные режимы функционирования при соблюдении следующих условий:
- Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу устройства, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- Допускается вибрация мест крепления с частотой от 1 до 100Гц с ускорением не более 9,8 м/с²;
- Отсутствие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой более 100А, расположенным на расстоянии менее 10 мм от корпуса устройства;
- Устройство устойчиво к воздействию помех степени жёсткости 3 в соответствии с требованиям ГОСТ Р 51317.4.1-2000, ГОСТ Р 51317.4.4-99, ГОСТ Р 51317.4.5-99;
- Конденсация влаги на поверхности изделия не допускается;
- Высота над уровнем моря не более 2000 м.

В процессе эксплуатации устройства необходимо периодически протирать прибор сухой ветошью от пыли и грязи. А так же периодически проверять надёжность крепления прибора на применяемом оборудовании и отсутствии повреждений кабеля питания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Характеристики

Бренд:	МЕАНДР
Срок службы:	10 лет
Бренд:	Меандр
Вес:	0.35 кг.
Напряжение питания:	Постоянное
Диапазон рабочих температур:	-25...+55°C
Габаритные размеры (ШxВxГ):	96x96x93 мм
Сечение подключаемых проводников:	не более 0,5-2,5 кв.мм.
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96:	IP40/IP20
Относительная влажность воздуха:	до 80% (при 25°C)
Страна происхождения:	Россия
Гарантия производителя:	2 года