

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
Нижевартонск +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-05т-1-17 DC10-30В УХЛ4



НАЗНАЧЕНИЕ

Тахометр **СИМ-05т-1-17** (далее Устройство) предназначен для измерения и отображения скорости вращения вала в оборотах в минуту, суммарного времени работы оборудования и количества его включений в процессе эксплуатации.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

При подаче питания, Устройство осуществляет контроль показаний датчика вращения вала (двигателя, установки и т.п.). К входу устройства могут быть подключены датчики различного типа, имеющие в качестве транзисторные NPN или PNP ключи с открытым коллектором. Так же могут применяться датчики с сухим контактом. Питание датчиков осуществляется от устройства. Для согласования типа применяемого датчика с аппаратной частью Устройства применяется джампер. При значении скорости вращения вала более 0,5 об/мин Устройство увеличивает значение

счетчика количества включений оборудования на 1 единицу, начинает подсчет времени работы оборудования, а так же осуществляет индикацию текущего значения скорости вращения вала. На лицевой панели устройства имеется кнопка переключения режимов индикации, при нажатии на которую можно посмотреть текущее значение количества пусков оборудования, суммарного времени работы оборудования или частоты вращения вала. Количество задействованных разрядов индикатора, отведённых для индикации часов, минут и секунд, определяется устройством автоматически по количеству фактически отработанных часов. На индикаторе разряды 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.

Устройство позволяет выполнить сброс текущего значения наработки оборудования и числа его включений. Для этого необходимо снять защитную перемычку на тыльной стороне прибора и подать питание. После чего значение счетчиков сбрасывается в ноль. Повторный отсчёт времени работы оборудования и количества его включений начнётся только после установки перемычки, при следующей подаче питания на Устройство.

При снятии питания с Устройства, значения счетчиков хранятся неограниченное количество времени в энергонезависимой памяти.

ВАЖНО: тахометр предназначен для измерения скорости вращения вала с одной контрольной меткой.

ВАЖНО: Установку и снятие перемычек, подключение тахометра необходимо производить только при отключенном питании.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Шестиразрядный индикатор;
- Измерение скорости вращения вала с одной контрольной меткой.

- Индикация часов, минут, секунд;
- Индикация количества часов наработки и количества включений;
- Щитовое исполнение.

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство выпускается в герметичном пластмассовом корпусе с внутренним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Материал корпуса – ударопрочный полистирол. Крепление осуществляется на ровную поверхность, с помощью 4 болтов (саморезов). Конструкция клемм питания обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 1,5 мм². На лицевой панели расположены кнопка управления и 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 требованиями 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. Атак же периодически проверять надёжность крепления прибора на применяемом оборудовании и отсутствии повреждений кабеля питания.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

.

Характеристики

Бренд: МЕАНДР

Бренд: Меандр

Вес: 0.21 кг.