

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru

Счетчик моточасов — вольтметр СМВ-036/4-а



Счетчик моточасов — вольтметр СМВ-036/4-а предназначен для подсчета и контроля общего времени наработки оборудования, продолжительности работы после какого-то момента (после сброса), а также числа включений. Кроме того, прибор измеряет питающее напряжение в диапазоне от 9,5 до 30 V DC.

Описание

Счетчик моточасов — вольтметр СМВ-036/4-а предназначен для контроля времени работы и напряжения оборудования. Позволяет считать общую продолжительность работы, продолжительность работы после какого-то момента (после сброса), а также сколько раз включалось оборудование. Встроенный вольтметр позволяет измерять напряжение бортовой сети, контролируя тем самым рабочие параметры и исправность оборудования или степень разряда аккумулятора.

Счетчик времени наработки незаменим для учета рабочего времени, предупреждения хищений, простоев, неучтенного использования оборудования — будь то мототехника, строительный инструмент, станки, бензогенераторы, газонокосилки, культиваторы, лодочные моторы, аттракционы, игровые автоматы, массажные кресла, или промышленное оборудование. Способствует своевременности проведения планового техобслуживания, ремонта, регламентных работ по замене деталей, масла, свечей зажигания, фильтров и т.д. Позволяет точно рассчитать расход топлива, избежать переработки и перегрева, неожиданной остановки из-за разряда аккумулятора.

Основные функциональные возможности счетчика моточасов — вольтметра в корпусе СМВ-036/4-а:

- Несбрасываемый счетчик — непрерывный подсчет времени эксплуатации оборудования — от 1 секунды до 9999 часов 59 минут 59 секунд. Счетчик невозможно обнулить, что позволяет контролировать действительно достоверные данные. При снятии питания с прибора накопленные данные сохраняются в энергонезависимой памяти. После достижения счетчиком 10000 часов счет начинается с нуля.
- Сбрасываемый счетчик часов. Данная функция удобна для контроля за временем проведения периодических регламентных работ и техобслуживания оборудования. Этот счетчик может быть обнулен, однако обнуляется только значение накопленных часов, но не секунд и минут, в связи с чем точность данного обнуляемого счетчика составляет до 1 часа.
- Подсчет числа включений от 1 до 9999. Счетчик числа включений также может быть обнулен. При достижении 10000 включений счет начинается с нуля.
- Возможность коррекции хода часов. В случае, если прибор «отстает» или «спешит», его можно настроить по эталонному хронометру.
- Напряжение питания прибора, оно же измеряемое напряжение — от 9,5 до 30 Вольт постоянного тока (DC). Таким образом, прибор рассчитан на работу с бортовыми сетями номинального напряжения 12 или 24 V DC.
- Режим энергосбережения прибора (работа с выключенным экраном), в котором собственный потребляемый ток составляет всего 6 мА. При включенном экране потребление составляет 20 мА.

Принцип работы счетчика моточасов прост. Счет начинается при включении прибора, то есть при подаче питающего напряжения, и прекращается после прекращения подачи питания. Таким образом, прибор должен быть подсоединен к питающему напряжению параллельно с оборудованием: так, чтобы при включении оборудования на счетчик подавалось питающее напряжение, а при выключении — не подавалось. Например, к бензиновому или дизельному генератору счетчик может быть подключен через клеммы 12V; к мотоблокам, мопедам, мотоциклам — через замок зажигания, и т.д.

Доступны модификации прибора для крепления на плоскую поверхность или на любую трубу — например, на руль мотоблока, мопеда, или на раму генератора. Модификация для крепления на плоскую поверхность комплектуется двухсторонним скотчем с высокой липкостью, модификация для крепления на трубу — специальной площадкой и пластиковым хомутом.

Если необходимо встроить прибор в оборудование или просматривать продолжительность отдельно каждого из последних включений, можно воспользоваться бескорпусным счетчиком моточасов СМ. Также есть счетчик с дополнительной функцией сигнализации СМС-036/4-а, либо корпусной счетчик моточасов без вольтметра но с более широкими возможностями питания СМ-036/4-а.

Характеристики

Несбрасываемый счетчик моточасов	от 1 секунды до 9999 часов 59 минут 59 секунд
Сбрасываемый счетчик моточасов	от 1 часа до 9999 часов с точностью до 1 часа
Счетчик числа включений	от 1 до 9999, сбрасываемый
Напряжение питания прибора	12 Вольт DC, 24 Вольта DC, от 9,5 до 30 V DC
Измеряемое напряжение	от 9,5 до 30 V DC
Потребляемый ток	20 мА в обычном режиме, 6 мА в энергосберегающем режиме
Энергонезависимая память	Да
Способ монтажа (подключения)	На плоскую поверхность, На трубу
Габаритные размеры	4,5 x 3 x 2 см
Размеры индикатора	30x14 мм (0,36/4)
Цвет индикатора	Красный

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://akip.nt-rt.ru/> || apf@nt-rt.ru