

# ТАХОМЕТР/СЧЕТЧИК ЧАСОВ

Пожалуйста, внимательно прочитайте и усвойте следующее уведомление, а также правильно установите и используйте продукт перед использованием.

## 1 Уведомление



ВНИМАНИЕ



НЕ РАЗБИРАТЬ



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

1. Пожалуйста, используйте продукт строго в соответствии с руководством пользователя.
2. Не пытайтесь разобрать основной блок и его аксессуары.
3. Этот счетчик нельзя использовать во время сильного дождя или под водой.
4. Сильная вибрация и сильный удар могут привести к поломке изделия.
5. Неправильная установка крышки аккумуляторного отсека на задней стороне приведет к запотеванию передней панели основного блока, образованию конденсата или попаданию воды.
6. При измерении возможна небольшая погрешность в пределах нормы.
7. Установка должна выполняться профессионалом, так как возможно поражение электрическим током.

## 2 Список аксессуаров продукта

Продукт x 1

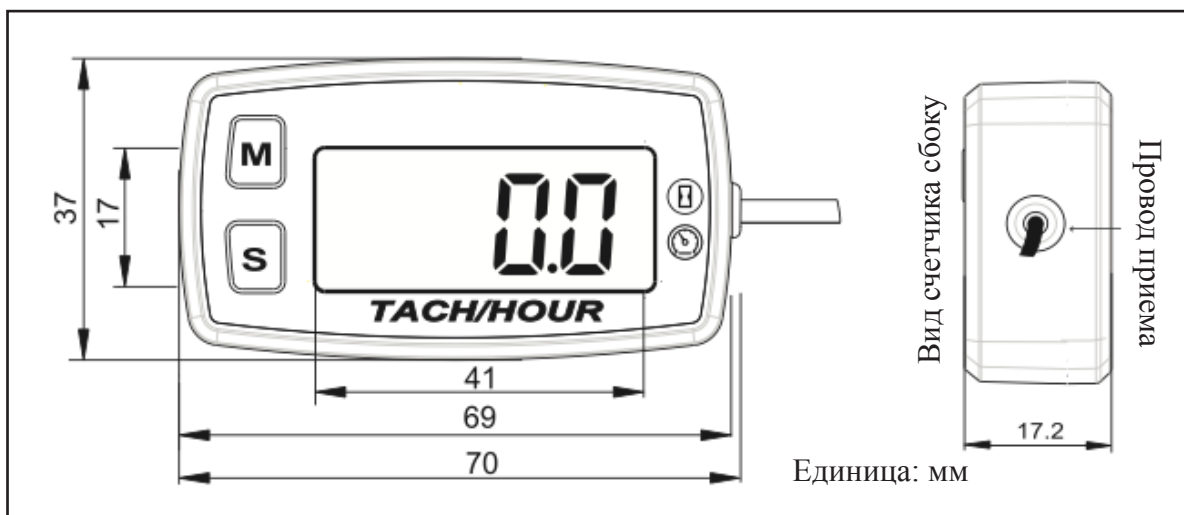
Руководство пользователя x 1

Стяжки x 2

Резьбовые фитинги x 1

Сборка ЛЭП x 1

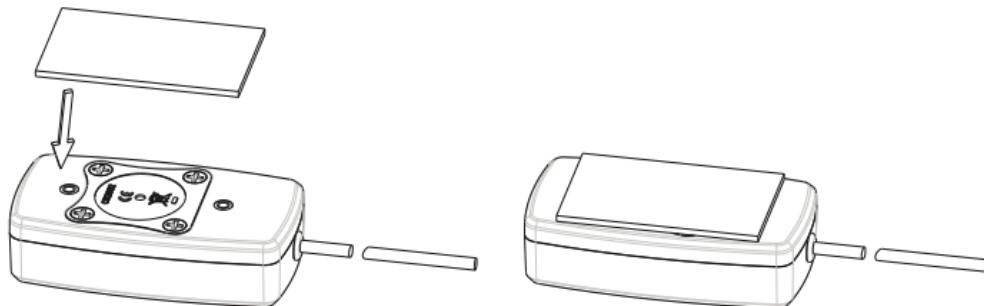
## 3 Размер



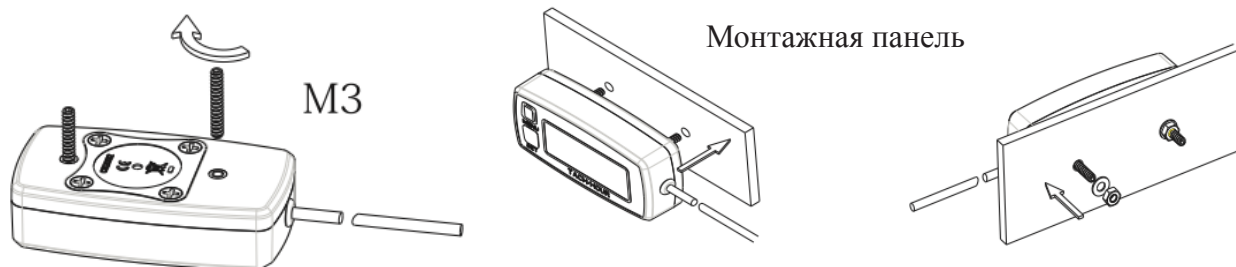
## 4 Установка продукта

Примечание: есть три способа, вы можете выбрать тот, который вам необходим

### 1 Двухсторонняя клейкая лента

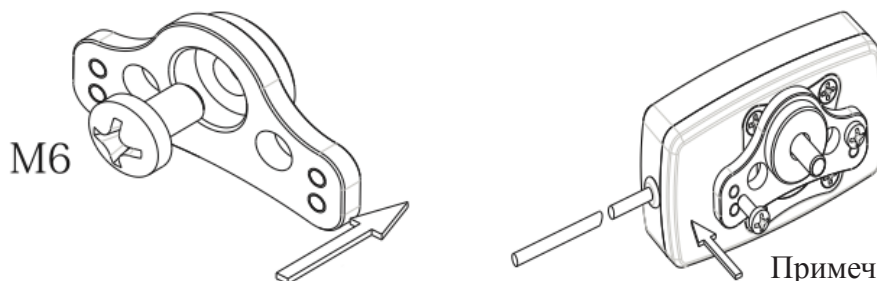


### 2 Болт



Примечание. Монтажная панель должна иметь соответствующие крепежные отверстия. Если нет, сделайте на ней крепежные отверстия.

### 3 Монтажный кронштейн из алюминиевого сплава



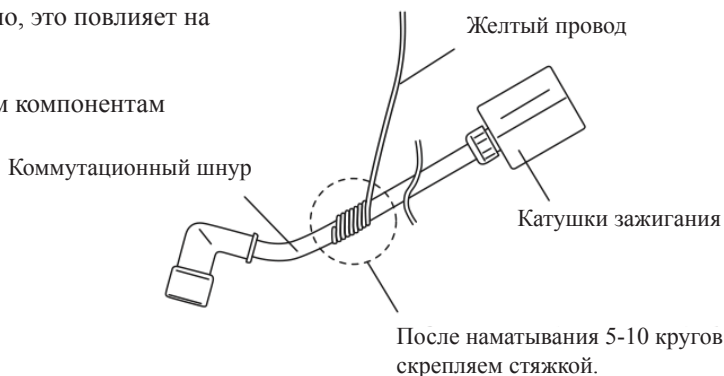
Примечание. Если вам требуется монтажный кронштейн из алюминиевого сплава, приобретите его отдельно.

### 1. Правильно подключите питание к изделию

а) Оберните желтый кабель вокруг провода свечи зажигания 5 кругов и закрепите стяжкой.

(Примечание: если кабель не намотан плотно, это повлияет на точность теста)

б) Подключите клеммы продукта к электронным компонентам



### 2. Проверьте правильность установки продукта

Запустите двигатель, интерфейс оборотов отображает текущие обороты, а индикатор времени мигает, что означает, что он установлен правильно.

## 6 Определение региона

**M** Кнопка

В неустановленном режиме коротко нажмите ее, чтобы войти в интерфейс просмотра. Нажмите и удерживайте 2сек, чтобы войти в состояние настройки, нажмите, чтобы уменьшить установленное значение.

**M** + **S** Кнопка

Нажмите и удерживайте 2 с, чтобы подтвердить установленное значение.

**S** Кнопка

Переключитесь между различными основными интерфейсами, нажмите ее, чтобы увеличить установленное значение.



Предупреждающий световой символ

Индикатор символа синхронизации

## 7 Описание работы кнопок

Кнопка	короткое нажатие	долгое нажатие
кнопка M	проверить интерфейс подменю, уменьшить значение при настройке	войти в настройки, быстрое уменьшение при настройке
кнопка S	переключить основной интерфейс или вернуться к основному интерфейсу увеличить значение при настройке	быстрое увеличение при настройке

В режиме настройки нажмите и удерживайте кнопки M + S, чтобы сохранить и выйти из настроек.

## 8 Эксплуатация продукта

### 1 Работа интерфейса RPM

Основной интерфейс RPM - отображение текущего RPM в режиме реального времени.



а) После того, как измеритель принимает сигнал в течение 1 секунды непрерывно, светодиод будет отображать текущее измеренное число оборотов в минуту.



короткое нажатие



Просмотр значения оповещения о превышении скорости



долгое нажатие



2с

Установление значения оповещения о превышении скорости



короткое нажатие



а) Значение по умолчанию 8500, диапазон настройки: 1000-19900. Когда измеренное число оборотов превышает значение оповещения о превышении скорости, загорается предупреждающий световой символ, в то же время измеренное значение будет отображаться в течение 2 с и мигать в течение 2 с по кругу.

### Отображение макс. RPM



После 3-х кратного мигания



короткое нажатие



### Отображение хода



длгое нажатие



2с

### Сброс макс. RPM



- а) Максимальное RPM возвращается к исходному значению 0
- б) Если текущее значение RPM превышает записанное значение в два раза, записанное значение будет обновлено

### Установка типа хода



- а) Всего 9 типов, 1P1R, 2P1R, 3P1R, 4P1R, 6P1R, 8P1R, 1P2R, 3P2R, 5P2R, настройка по умолчанию 1P1R.

## 2 Работа интерфейса синхронизации

Основной интерфейс синхронизации-отображение общего рабочего времени



После 3-х кратного мигания



а) После того, как счетчик улавливает сигнал в течение 1 с непрерывно, мигает индикатор времени, и начнется запись рабочих часов.

короткое нажатие



Отображение определенного времени



После 3-х кратного мигания



долгое нажатие



2с

Очистить определенное время до 0



а) Определенное время возвращается к исходному значению 0

короткое нажатие



Отображение времени напоминания о техобслуживании



После 3-х кратного мигания



долгое нажатие



2с

Установка времени напоминания о техобслуживании



Если кнопка не будет нажата в течение 10 секунд, она вернется к соответствующему основному интерфейсу

а) Значение по умолчанию 20, диапазон настройки: 0-1000.

б) При установке на 0 функция напоминания о техническом обслуживании отключена. После установки времени напоминания о техобслуживании оно вступит в силу немедленно.

в) Отображение в режиме обратного отсчета, когда он возвращается к 0, мигает предупреждающий символ. Нажмите любую кнопку, чтобы удалить напоминание. После очистки начнется обратный отсчет с последнего значения настройки.

## 9 Соотношение между ходом и цилиндром в режиме настройки оборотов

Тип RPM	Метод зажигания	Ход и цилиндр	Диапазон RPM
1P1R	1 искра на оборот	4-тактный 2-цилиндровый	0---19990
		2-тактный 1-цилиндровый	0---19990
2P1R	2 искры на оборот	4-тактный 4-цилиндровый	0---15000
		2-тактный 2-цилиндровый	0---15000
3P1R	3 искры на оборот	4-тактный 6-цилиндровый	0---10000
		2-тактный 3-цилиндровый	0---10000
4P1R	4 искры на оборот	4-тактный 8-цилиндровый	0---7500
6P1R	6 искр на оборот	4-тактный 12-цилиндровый	0---5000
8P1R	8 искр на оборот	4-тактный 16-цилиндровый	0---3750
3P2R	3 искры 2 оборота	4-тактный 3-цилиндровый	0---19990
5P2R	5 искр 2 оборота	4-тактный 5-цилиндровый	0---12000
1P2R	1 искра 2 оборота	4-тактный 1-цилиндровый	0---19900

## 10 Технические характеристики и параметры

Материал корпуса	ABS
Общее количество часов работы	19999
Неполные часы работы	1999.9
Диапазон оборотов	0-19990об/мин
Точность измерения оборотов	10об/мин
Уровень водонепроницаемости	Ip67
Режим отображения	LED
Размер окна дисплея (видимый)	41x17мм
Вес изделия	113г
Размер	69x37x18мм

## 11 Поиск и устранение неисправностей

Проблемы	Возможная причина	Решение
Ничего не отображается при подключении к источнику питания	1. Недостаточное напряжение 2. Провод питания поврежден 3. Перепутаны местами положительное и отрицательное значение мощности.	1. Измените мощность 2. Отремонтируйте или замените провод питания 3. Снова подключите питание
Через 6 минут время не изменилось или время и обороты не точны	1. Кабель ослаблен или закручен на меньшее количество кругов 2. Кабель поврежден 3. Неправильная установка хода	1. Затяните или оберните больше кругов 2. Отремонтируйте или замените кабель 3. Правильно установите тип хода
Никаких изменений на ЖК-дисплее	Система остановилась из-за помех	Повторно подключите источник питания