

Тайни Так Тахометр (коммерческий) может быть использован как полноценный прибор контроля для практически любого двигателя внутреннего сгорания. Он программируется для использования с моторами, в которых отличается порядок работы свечей зажигания, а также для отслеживания двух сервисных интервалов. Тахометр это «измеритель пульса» и считывает импульсы системы зажигания мотора.

Замечание: *Тахометр будет работать только во время работы мотора, и только если его сигнальный провод подключен к высоковольтному проводу мотора. Время работы мотора сохраняется, не зависимо от того работает мотор или нет.*

Спецификация:

Активация: Импульс катушки зажигания мотора. Время не регистрируется, когда мотор не работает. Сигнальный провод тахометра защищен от электромагнитных помех. Время старта прибора - менее 1 секунды.

Температура: Рабочая температура прибора от -20 до + 60°C.

Режимы дисплея:

TOT – полное время работы мотора. Тахометр показывает, когда мотор не работает. Часы можно вызвать вручную во время работы мотора. Показывает часы и минуты до 200 моточасов. Свыше 200 моточасов, отражаются только целые часы работы мотора – максимум 19999 часов.

RPM – Обороты мотора. Отражаются на дисплее только во время работы мотора. Тахометр может быть настроен на различное количество импульсов за оборот. 1 импульс за оборот, 1 импульс за два оборота и 2 импульса за оборот. Максимально может отображает до 20000 об/мин.

Max RPM – Максимальные обороты мотора. Записывает макс. обороты мотора. Показания могут быть сброшены вручную.

Job - Работа. Показывает время прошедшее с момента последнего сброса информации. Показывает часы и минуты до 200 моточасов. Счетчик может быть сброшен вручную.

SVC – Сервис. Программируемый сервисный счетчик от 0 до 50 часов с дискретностью 5 часов. Счетчик времени до сервиса «последний отсчет». Настройка по умолчанию до 25 часов. Отражает часы и минуты.

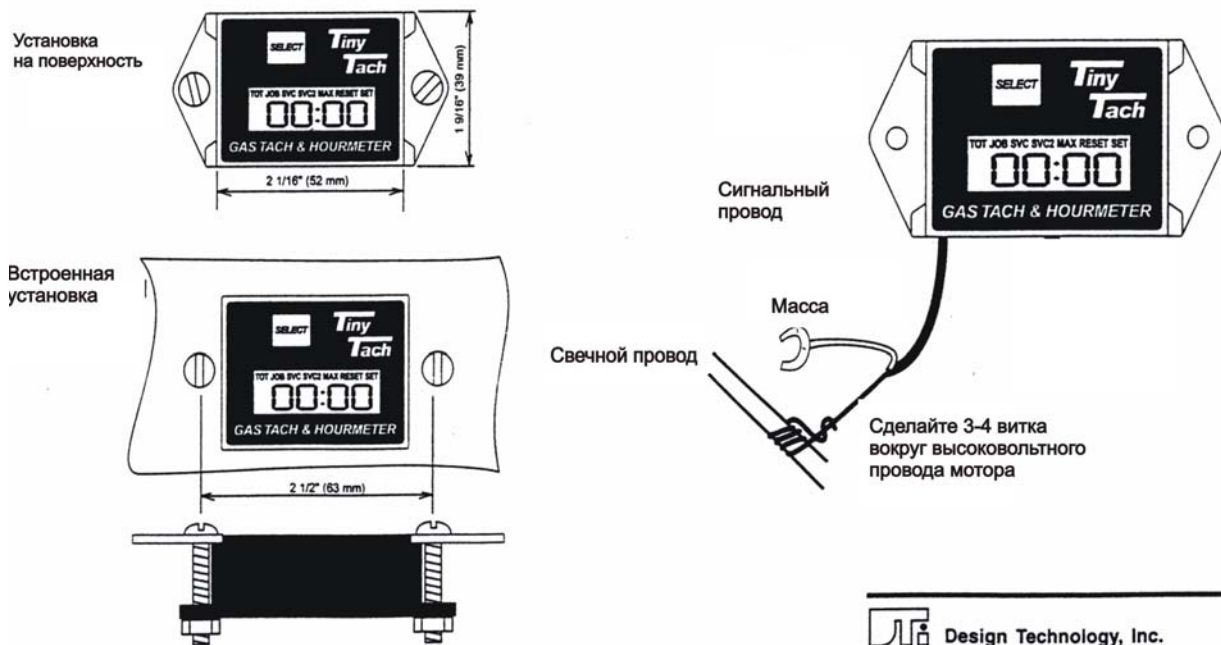
SVC2 – Сервис 2. Программируемый сервисный счетчик от 0 до 250 часов с дискретностью 10 часов. Счетчик времени до сервиса «последний отсчет». Настройка по умолчанию до 50 часов. Отражает часы и минуты.

Установка:

Установите тахометр в подходящем месте. Дизайн прибора позволяет как установку на плоской поверхности так и врезную установку. Избегайте установки на горячие поверхности. Обычный вариант выбора, если Вы можете положить руку без всякого дискомфорта на место предполагаемой установки прибора при работе всего оборудования при рабочей температуре, то это место вполне подходит для установки прибора.

Замечание: Для морского использования или использования в экстремально сырых условиях используйте тонкий слой силиконового герметика для герметизации швов прибора.

Предупреждение: НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ПРИБОР НА ТОПЛИВНЫЙ БАК ИЛИ БЛОК ЦИЛИНДРОВ МОТОРА.



Дисплей и режимы работы тахометра:

Начальные установки: Определите количество импульсов (вспышек) за оборот коленчатого вала мотора. В большинстве случаев - 1 импульс за оборот. Если Вы не уверены, заведите мотор и прочитайте показания прибора. **Например:** Если нормальные обороты холостого хода 1200 об/мин, а тахометр показывает 600 об/мин, то имеется 1 импульс за два оборота. ($720^\circ = 2$ оборота).

Если обороты на тахометре слишком низкие установите 720, если слишком велики, то установите 180



Все функции прибора доступны через кнопку "SELECT"

Настройте, как следует: - Нажимайте кнопку SELECT, пока не появится символ SVC2

- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд.

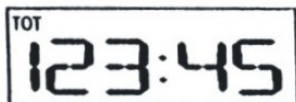
- На дисплее появится SET F

- Нажимая кнопку, снова выберите значение 180, 360 или 360.

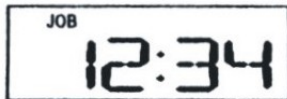
- После настройки подождите 30 секунд, и дисплей вернется к отображению моточасов. Теперь тахометр будет показывать правильные обороты.



Режимы дисплея:



TOT = Часы работы мотора. На дисплее всегда, когда мотор не работает. Показания этого счетчика НЕ МОГУТ быть сброшены.



JOB = Время работы мотора с момента последнего сброса таймера. (Доступен однократным нажатием кнопки «**SELECT**»). Сброс таймера **JOB**: (типичная процедура для всех других функций). Если кнопка «**SELECT**» нажата и **ОТПУЩЕНА**, следующей функцией будет **JOB**. Если кнопка нажата и **УДЕРЖИВАЕТСЯ** в течение 5 секунд показания дисплея изменятся, появится 00:00



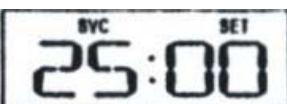
После сброса показаний дисплей вернется в режим **JOB**, и будет показывать 00:00.



SVC = Время работы мотора до очередного сервиса. **Внимание:** Счетчик обратного отсчета. От 0 до 50 часов с шагом установки 5 часов. Когда подойдет установленное время дисплей начнет мигать.



Установка таймера: Нажатием кнопки «**SELECT**» выберите режим **JOB**. Нажмите и **УДЕРЖИВАЙТЕ** кнопку более 5 секунд. Показания на дисплее изменятся, появится 25 часов предварительная установка.



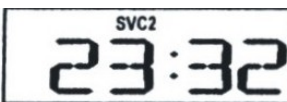
Программирование таймера: Процедура такая же как и сброс таймера, только кнопку нужно удерживать более 10 секунд. Показания дисплея изменятся, пока на дисплее отображается символ **SET** время таймера **SVT** может быть изменено. После установки дисплей вернется в нормальное состояние в течение 30 секунд.



MAX = Максимальные обороты мотора с момента последнего сброса таймера. Сброс показаний счетчика: Нажимайте кнопку, пока на дисплее не появится символ **SVC**. Нажмите и удерживайте кнопку более 5 секунд. Дисплей изменит показания, появится значение



После сброса прибор установится в режим **JOB** со значением 00:00.



SVC2 = Время работы мотора до очередного сервиса. **Внимание:** Счетчик обратного отсчета. От 0 до 250 часов с шагом установки 10 часов. Когда подойдет установленное время дисплей начнет мигать.



Установка таймера: Нажатием кнопки «**SELECT**» выберите режим **MAX**. Нажмите и **УДЕРЖИВАЙТЕ** кнопку более 5 секунд. Показания на дисплее изменятся, появится 50 часов установлено по умолчанию.



Программирование таймера: Процедура такая же, как и сброс таймера, только кнопку нужно удерживать более 10 секунд. Показания дисплея изменятся, появится пока на дисплее отображается символ **SET** время таймера **SVT2** может быть изменено. После установки дисплей вернется в нормальное состояние в течение 30 секунд.

Ограниченная гарантия: Производитель устанавливает ограниченную гарантию сроком на один год с момента продажи прибора. В течение этого срока прибор, в случае выхода из строя, обнаружения дефектов материала или изготовления, может быть заменен или отремонтирован бесплатно. Повреждения кабеля и проводов в случае неправильной эксплуатации не подлежат гарантийному обслуживанию. Все подразумеваемые гарантии озвучены выше и производитель не уполномочивает никого принимать другие обязательства. Прибор должен быть предварительно оплачен и отправлен производителю.



Design Technology, Inc.
768 Burr Oak Drive
Westmont, IL 60559
630.920.1300
(Fax: 630.920.0011)
www.tinytach.com