



Мото термометр МТ-40, инструкция.

Инструкция мото термометра МТ 40 затрагивает: описание, установку, настройку и технические возможности прибора. В случае модификации прибора, производитель оставляет за собой право внесения изменений в текущий текст. Всегда изучайте инструкцию конкретного изделия. Документ актуален на дату 2016 - 2017 г.г.

[Купить датчик МТ-40](#)

Назначение и описание термометра МТ-40

МТ-40 предназначен для измерения и отображение рабочей температуры двигателя (каждого из цилиндров - двухцилиндрового двигателя) воздушного охлаждения. Контроль рабочей температуры двигателя осуществляется в диапазоне от 80 С° до + 250 С°. Доступна функция настройки критической температуры. При достижении заданной температуры любым из датчиков, прибор сигнализирует об этом, непрерывным мерцанием экрана.

Мото термометр МТ 40 состоит из блока показаний и двух выносных датчиков температуры под свечи зажигания. Температура с выносных датчиков, отображается на светодиодном экране, который читаем в темное и светлое время суток.

Датчики прибора выполнены в виде шайб и устанавливаются под свечи зажигания вместе со штатными уплотнительными шайбами свечей зажигания. Для установки датчиков под свечи зажигания (в зависимости от типоразмеров свечей), прибор комплектуется шайбами датчиков диаметром 14 мм., 12 мм. и 10 мм. Датчики соединяются с прибором посредством разъемного соединения. Если есть необходимость удлинения проводов датчиков, то можно использовать [УДЛИНИТЕЛЬ](#) (в комплектность не входит).

Установка производится без вмешательства в механическую и электрическую части двигателя. Питание прибора осуществляется от бортовой сети напряжением $\pm 9 \div 30$ В, переменного или постоянного тока.

Мото термометра МТ-40. Установка, настройка.

1. Установите кольца датчиков прибора на резьбы свечей зажигания двигателя не удаляя штатную уплотнительную шайбу свечи зажигания.
2. Соедините электрические разъемы датчиков прибора с разъемами на проводе прибора.
3. Закрепите прибор на выбранной поверхности при помощи двустороннего скотча и ленты "контакт" (липучка). Либо при помощи входящих в комплект шпилек и гаек.
4. Подключите шнур питания к бортовой сети механизма при помощи клемм. Синяя клемма (-), желтая клемма (+). На экране прибора будет отображаться текущая температура одного из датчиков. Индикацией этого датчика является свечение одной из двух ярких точек в правом углу экрана.
5. Для переключения прибора в режим отображения температуры второго датчика кратковременно нажмите кнопку «Т». Индикацией этого датчика является свечение одной из двух ярких точек в правом углу экрана.
6. Для установки критического значения температуры, при достижении которой прибор будет сигнализировать мерцанием экрана, кратковременно нажмите кнопку «М», при этом на экране прибора отобразится ранее установленная температура срабатывания сигнализации. Для её изменения нажмите и удерживайте кнопку «М» до тех пор, пока отображаемое значение на экране прибора начнет мерцать. Отпустите кнопку «М». Во время мерцания экрана нажимайте кнопку «М» для уменьшения значения или кнопку «Т» для увеличения значения срабатывания сигнализации прибора. После установки требуемого значения, через 6 сек. прибор автоматически выйдет из режима настройки и перейдет в режим измерения температуры.
7. Для установки критического значения для другого датчика переключите прибор в режим отображения температуры этого датчика кратковременным нажатием кнопки «Т» и выполните действия, указанные в п.6.

8. При достижении любым из датчиков установленной пользователем критической температуры, прибор перейдет в режим ALARM (мерцание экрана). **Например:** если прибор установлен в режим отображения температуры 1-го датчика, а температура 2-го датчика достигла критического значения, то экран прибора начнет мерцать и прибор автоматически перейдет в режим отображения температуры того датчика, на котором зафиксирована критическая температура (2-го датчика). При этом в правом углу экрана будет светиться яркая точка, указывающая какой из датчиков зафиксировал достижение заданной температуры. Режим ALARM автоматически отключится, если температура датчика опустится ниже заданной.
9. Принудительное выключение прибора производится нажатием и удерживанием кнопки «М» в течение 5 сек. вплоть до выключения экрана прибора.
10. Включение прибора производится кратковременным нажатием кнопки «М».

Характеристики прибора:

- диапазон измеряемых температур $0,5\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +300\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- диапазон рабочих температур от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- диапазон устанавливаемой температуры сигнализации $80\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +250\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- напряжение питания прибора $\pm 9 \div 30\text{ В}$;
- стойкость к вибрациям от 10 до 75 Гц;
- класс пыли влагозащиты IP 6.5.;
- длина соединительного провода датчика 1,5 м;
- вес 50 гр.;
- 12 мм. высококонтрастный ЖК дисплей;
- высокая надежность.

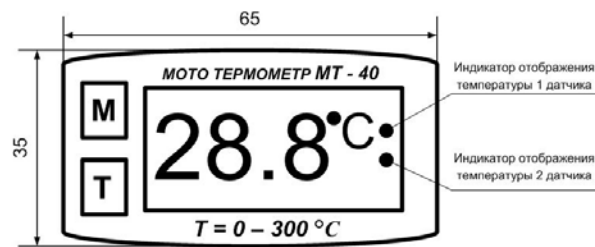
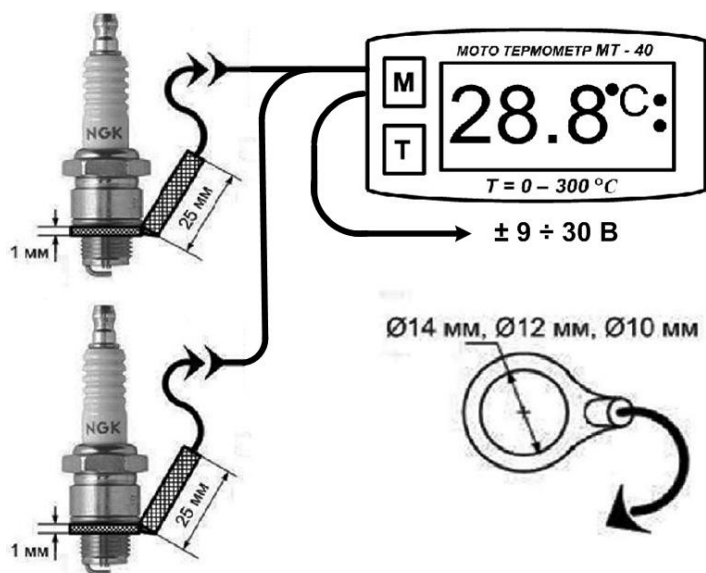


Схема соединений



Комплект поставки:

- прибор - 1 шт.;
- шайбы датчика температуры $\text{Ø} 14, 12$ и 10 мм ;
- двусторонний скотч с лентой "контакт" (липучка) для крепления прибора - 1 комплект;
- комплект шпилек и гаек для крепления прибора – 1 комплект;
- инструкция по монтажу и присоединению - 1 шт.