

Общество с ограниченной ответственностью  
“Автосенсор”

www.avtosensor.ru

E-mail: mail@avtosensor.ru

Тел: +7 (903) 030-30-90

Россия, 394026, Воронеж, ул. Дружинников, д.13

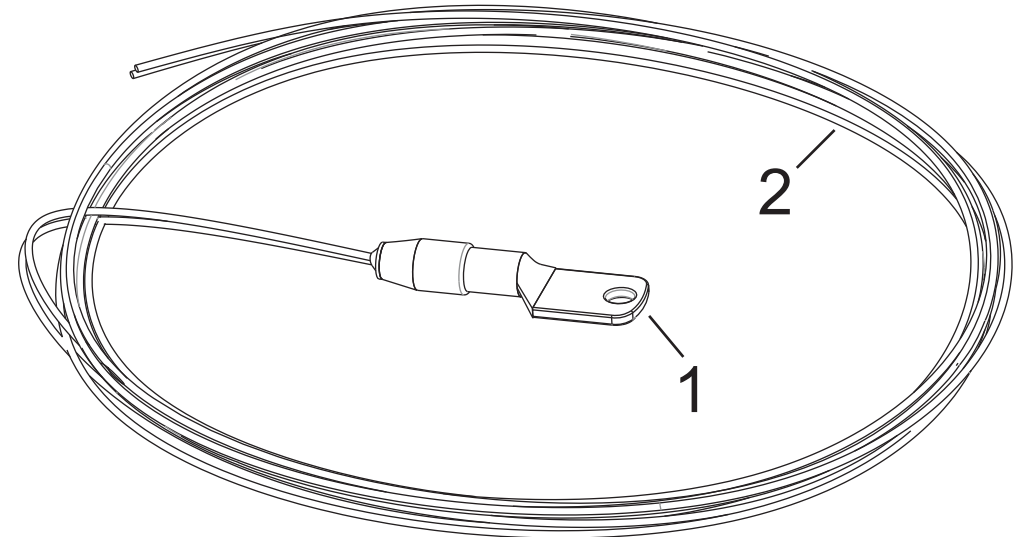


V03 от 30.11.2016 г.

# Датчик температуры 1-Wire ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего датчика температуры 1-Wire, далее по тексту «Датчик» и напоминаем, что все работы по установке датчика должны производиться специалистами, имеющими необходимый опыт и знания, с соблюдением техники безопасности предусмотренной ГОСТом, и установленной на

## Комплектация



Датчик температуры 1-Wire в сборе – 1 шт

1. Термочувствительный элемент в герметичной неразборной клемме
2. Кабель электрический - 10 м.

Если у Вас возникли трудности с установкой или подключением датчика – звоните в службу технической поддержки:

Телефон: +7-903-025-2817

Viber: +7-903-025-2817

WhatsApp: +7-903-025-2817



Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов по московскому времени.

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид датчика, его комплектацию и технические характеристики.

## Принцип работы датчика

Датчик измеряет температуру в зоне термочувствительного элемента и передает результат измерения по протоколу 1-Wire. Датчик подключается к внешнему питанию. Датчик не требует калибровки и готов к работе сразу, после установки. Каждый датчик имеет свой уникальный номер, который автоматически распознается при подключении к терминалу.

## Технические характеристики датчика

Диапазон измеряемых температур	от -55 С до +125 С
Диапазон температур эксплуатации	от -40 С до + 80 С
Погрешность измерения	+/- 0,5 С
Напряжение питания датчика	9-36 В
Напряжение на линии 1-Wire	от 3.3 до 5.5 В
Ток потребления в режиме ожидания	0,1 mA
Ток потребления в режиме измерения	1 mA

## Монтаж датчика

1. Закрепите наконечник с термочувствительным элементом в месте, где необходимо измерять температуру.

2. Аккуратно протяните до терминала электрический кабель датчика и зафиксируйте его по всей трассе. Избегайте контакта кабеля с деталями, нагревающимися выше 70 С. Кабель прокладывайте в местах, исключающих его случайное повреждение при производстве обслуживания автомобиля и выполнении погрузочно-разгрузочных работ. При прокладке кабеля в местах, где может произойти его повреждение, используйте защитный металлорукав.

**Внимание!** При выборе места установки датчика убедитесь, что установленный датчик в сборе не мешает работе механизмов во всех режимах.

3. Подключите датчик к шине 1-Wire.

4. Подключите датчик к линии питания, к проводам, запитывающих терминал.

5. Подайте напряжение на терминал и датчик 1-Wire через

## Электрическое подключение датчика

### Вариант с неэкранированным проводом

Цвет провода	Место подключения
Желтый	На плюс питания прибора мониторинга (через предохранитель 1 А).
Коричневый	На минус питания прибора мониторинга.
Белый	К шине 1-Wire прибора мониторинга.
Зеленый	Не задействован.

### Вариант с экранированным проводом

В связи с постоянным изменением цвета жил производителем экранированного кабеля - все варианты подключения датчика указаны на нашем Web-сайте, по адресу: [http://avtosensor.ru/?page\\_id=35](http://avtosensor.ru/?page_id=35)