

ООО "Автосенсор"
E-mail: mail@avtosensor.ru
Тел: +7-960-130-6110, +7-903-653-0202
Россия, 394026, Воронеж,
ул. Дружинников, д.13

www.avtosensor.ru

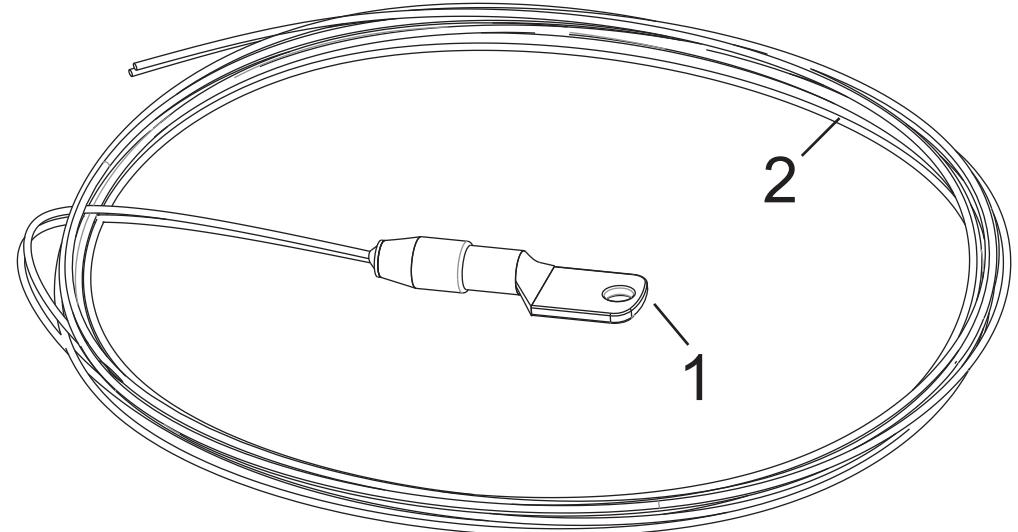
avto Sensor
V05. 2021 г.

Датчик температуры 1-Wire

РУКОВОДСТВО 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 предприятии.

Комплектация



Если у Вас возникли трудности с установкой наших изделий

– звоните:

бесплатные телефоны службы технической поддержки;

Viber: +7-903-025-2817 (только звонки)

WhatsApp: +7-903-025-2817 (только звонки)

Офис компании «Автосенсор»:

Тел: +7-960-130-6110; +7-903-653-0202

Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов

по московскому времени или присылайте вопросы

на почту: mail@avtosensor.ru

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

Датчик температуры 1-Wire в сборе – 1 шт

1. Термочувствительный элемент
2. Кабель соединительный

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	
Модификация № 1	от -40 С до + 60 С
Модификация № 2	от -55 С до + 125 С
Погрешность измерения при t= -10°C to +85°C	+/- 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
Длина соединительного кабеля	
Модификация № 1	10 м.
Модификация № 2	1 м.

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 не термостойкого 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 металлический рукав.

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 провода электропитания датчика к проводам питания терминала.

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

Электрическое подключение датчика

В связи с постоянным изменением цвета жил производителями кабеля - все варианты подключение датчика указаны на нашем Web-сайте, по адресу: http://avtosensor.ru/?page_id=35