

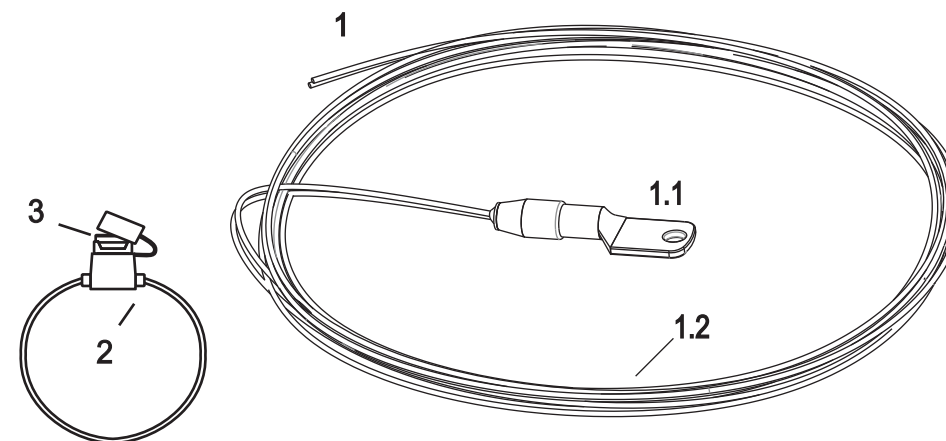
Датчик температуры агналоговый ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего аналогового датчика температуры, 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.

Если у Вас возникли трудности с установкой или подключением датчика – звоните:
8-804-333-3063 – бесплатный телефон службы технической поддержки;
8-(903) 030-30-90 – офис компании «Автосенсор».
Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов по московскому времени.



Комплектация



Наименование	Количество
1. Датчик температуры аналоговый в сборе	– 1 шт
1.1. Термочувствительный элемент в герметичной неразборной клемме.	
1.2. Кабель электрический - 10 м.	
2. Держатель предохранителя	– 1 шт.
3. Предохранитель 1 А	– 1 шт.

Принцип работы датчика

Датчик измеряет температуру в зоне термочувствительного элемента и выдает выходное напряжение, изменяемое в зависимости от измеренной температуры.

Зависимости выходного напряжения от температуры представлены ниже.

Технические характеристики датчика

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур	от -50 С до +150 С
Погрешность измерения при 20 С	+/- 3 С
Ток потребления	3 мА
Напряжение питания датчика	9-36 В
Максимальный ток аналогового выхода	50 микроАмпер
Максимальная длина трассы до терминала	20 метров

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 рукав.

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

3. Подключите датчик к терминалу.

4. Подайте через предохранитель питание на датчик.

Зависимость напряжения на выходе датчика от температуры сенсора

Каждая партия выпускаемых датчиков проходит калибровку на предприятии изготовителя. На основании проведенной калибровки составляется таблица зависимости напряжения (U в милливольты) на выходе датчика от температуры (Т в градусах Цельсия) сенсора. Таблица входит в комплект документации, прилагаемой к датчику.

Электрическое подключение датчика

Цвет провода	Место подключения
Красный или Желтый	На "плюс" питания (9-36 В).
Черный или Коричневый	На "минус" питания.
Синий или Зеленый	Аналоговый выход. Напряжение формируется относительно "минуса" питания.
Белый	Аналоговый выход. Напряжение формируется относительно "минуса" питания.