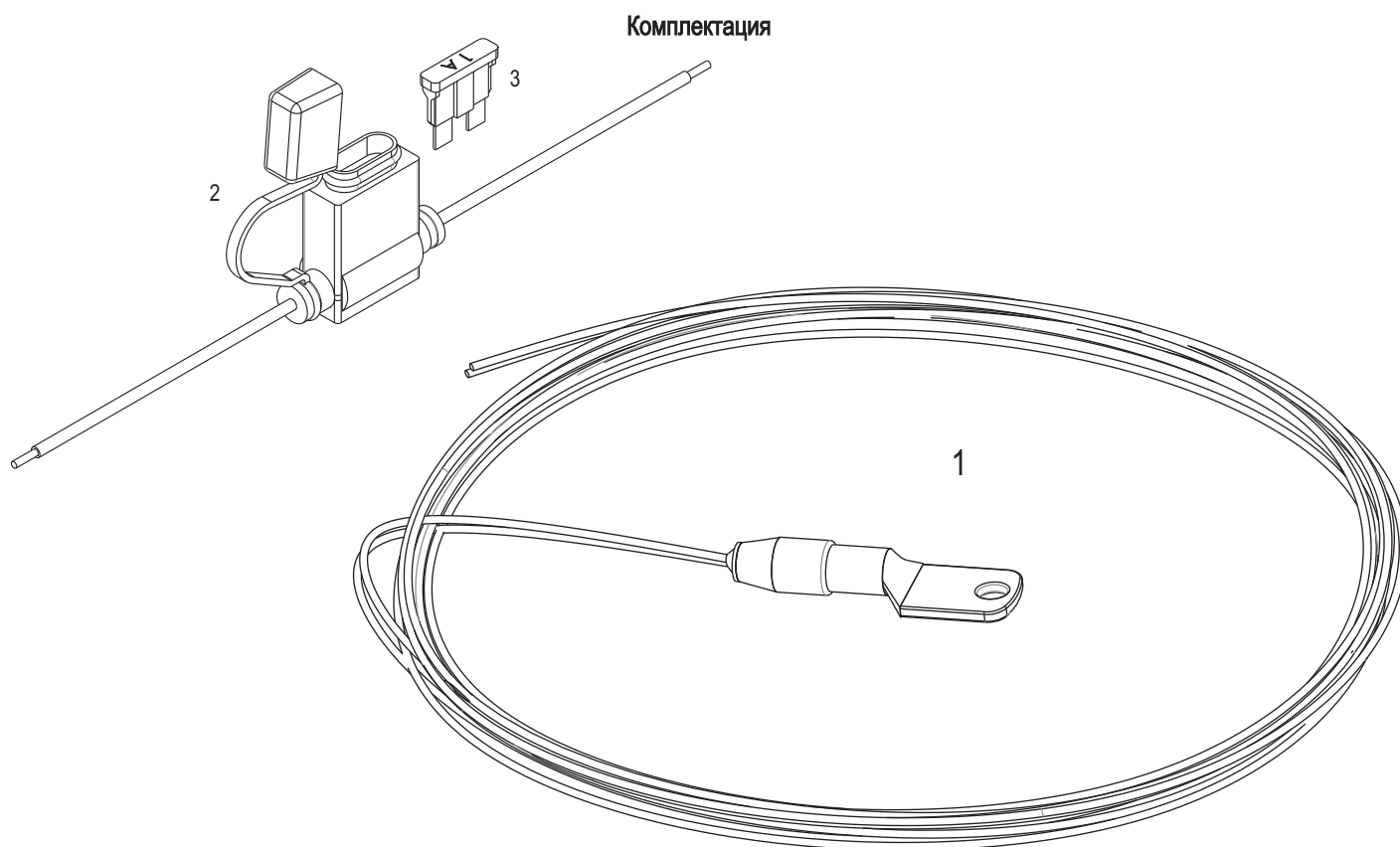


Датчик измерения температуры аналоговый ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего изделия и напоминаем, что все работы по его установке должны производиться специалистами, имеющими необходимый опыт и знания, с соблюдением техники безопасности предусмотренной ГОСТом, и установленной на предприятии.



1. Датчик температуры аналоговый, с соединительным кабелем 10 метров
2. Держатель предохранителя
3. Предохранитель 1 А

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

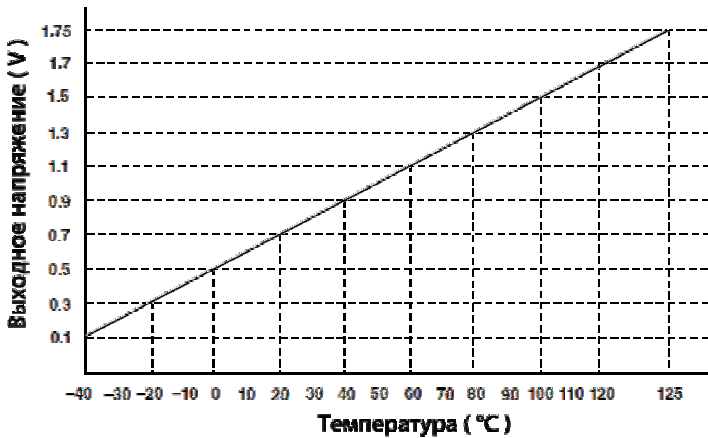
Принцип работы датчика

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

Технические характеристики датчика

Диапазон измеряемых температур	от - 40 до + 125 °С
Диапазон температур эксплуатации	от - 40 до + 80 °С
Зависимость выходного напряжения датчика от температуры	Линейная
Погрешность измерения при 20 °С	+/- 1 °С
Напряжение питания датчика	9-36 В
Ток потребления	3 мА
Максимальный ток аналогового выхода	50 микроАмпер
Длина соединительного кабеля, входящего в комплект датчика	10 метров
Максимальная длина трассы от датчика до терминала	20 метров
Класс защиты сенсора датчика	IP 67
Гарантия производителя	18 месяцев

Зависимость выходного напряжения датчика от температуры сенсора



Зависимость температуры от выходного напряжения датчика рассчитывается по формуле:

$$T = (V - 500) / 10 \text{ где:}$$

T - температура в градусах Цельсия,

V - выходное напряжение датчика в миллиВольтах.

Зависимость выходного напряжения датчика от температуры рассчитывается по формуле:

$$V = (10 * T) + 500 \text{ где:}$$

V - выходное напряжение датчика в миллиВольтах,

T - температура в градусах Цельсия.

Монтаж датчика температуры

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

Аккуратно протяните до терминала электрический кабель датчика и зафиксируйте его по всей трассе. Избегайте контакта кабеля с деталями, нагревающимися выше 90 С. Кабель прокладывайте в местах, исключающих его случайное повреждение при обслуживании автомобиля. 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.

Подключите датчик к терминалу.

Подайте питание на датчик через предохранитель 1 А.

Электрическое подключение датчика температуры

Красный или Желтый
Черный или Коричневый
Синий или Зеленый
Белый

На "плюс" питания (9-36 В).

На "минус" питания.

Аналоговый выход. Напряжение формируется относительно "минуса" питания.

Аналоговый выход. Напряжение формируется относительно "минуса" питания.

Если у Вас возникли трудности с установкой наших изделий – звоните:

8-804-333-3063 – бесплатный телефон службы технической поддержки;

8-90-30-30-30-90 – офис компании «Автосенсор».

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 изделия, его комплектацию и технические характеристики.