



Оборудование для автоматизации

ЭнергоПромТ

✉ info@energopromt.ru ☎ +7 (351) 223-08-53

454017, г. Челябинск, ул. Дегтярева, д.60а

www.energopromt.ru

Датчик температуры воздуха

ДТ-18К.1.6х50.НС.2Х

Паспорт. Руководство по эксплуатации



1. Назначение

Датчик температуры резистивный предназначен для измерения температуры воздуха на объектах животноводства: птичниках и свинофермах и т.д.

2. Принцип действия.

Датчики монтируются в месте, где необходимо контролировать температуру воздуха. В датчике расположен терморезистор, сопротивление которого изменяется обратно пропорционально изменению температуры в месте установки датчика.

3. Технические характеристики.

Номинальное напряжение, $U_{ном}$	10 В DC
Номинальное сопротивление при 20 °C	18 кОм
Зависимость сопротивления от температуры	см. рисунок 1
Диапазон рабочих температур	-40°C < t_a < +85°C
Диапазон измерения температуры	-15°C < t_a < +45°C
Временная константа T_{63}	5 мин. при скорости воздуха 0,5 м / с
Материал корпуса	Поликарбонат, нержавеющая сталь
Присоединение	Клемник
Степень защиты чувствительного элемента по ГОСТ 14254-96	IP68

4. Комплектность поставки:

- Датчик -1 шт.
- Паспорт-1 шт. на партию

5. Указание мер безопасности:

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчик относится к электробезопасному оборудованию.

6. Правила хранения и транспортирования.

Условия хранения в складских помещениях:

- Влажность, не более 85%
- Температура +5°...+35°C Условия транспортирования -50...+50°C
- Влажность до 98% (при +35°C)
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.

8. Свидетельство о приемке.

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК _____ «_____» _____ 20____ г.

Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Рис. 1 Выходная характеристика датчика

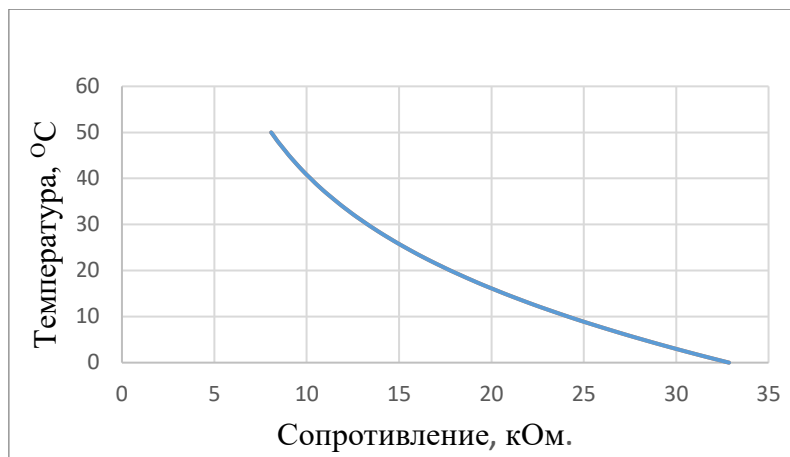
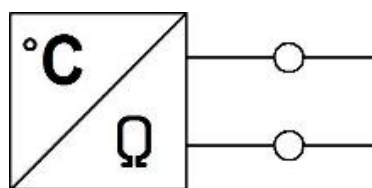


Схема подключения к оборудованию



Габаритный чертёж

