

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ТЕКО»

454018, г. Челябинск, ул. Кислицина, д.100.

Тел./факс: (351)796-01-18, 796-01-19

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

Датчик температуры резистивный

ТА CG31P8-CC-U-18-2

Паспорт

Руководство по эксплуатации

ТА CG31P8-CC-U-18-2 ПС

1. Назначение

Датчик температуры резистивный предназначен для измерения температуры воздуха на различных объектах животноводства: птичниках и свинофермах, кроликофермах, грибоводческих хозяйствах и т.д.

2. Принцип действия.

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

3. Технические характеристики.

Габариты устройства, мм	Ø14x74,5
Номинальное напряжение, Uном	10 В DC
Номинальное сопротивление при 20 °С	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	Текаформ (ПОМ-С)
Присоединение	Кабель 2x0,34; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

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. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в соответствии со схемой подключения.
- Режим работы ПВ100.

7. Правила хранения и транспортирования.

Условия хранения в складских помещениях:

- Влажность не более 85%
- Температура +5°C...+35°C

Условия транспортирования

- Температура -50°C...+50°C
- Влажность до 98% (при +35°C)
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

8. 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.

9. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Примечание:

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

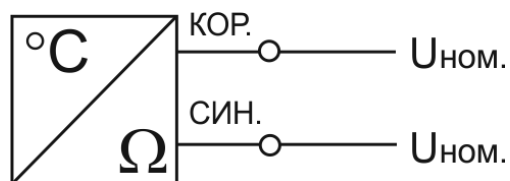
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП



Рисунок 1

Схема подключения к оборудованию



Габаритный чертёж

