

Паспорт

Цифровой датчик температуры



115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, П 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. Назначение и область применения..... | 3 |
| 2. Технические характеристики..... | 3 |
| 3. Установка датчиков D1-D5..... | 4 |
| 4. Электрическая схема подключения датчиков температуры к моноконтроллеру веттоборудования | 6 |
| 5. Гарантийные обязательства..... | 7 |



1. Назначение и область применения

Цифровые датчики температуры предназначены для измерения температуры в различных условиях и средах с высокой точностью и надежностью. Они преобразуют температурные значения в цифровой сигнал, который обрабатывается моноконтроллером вентиляционной установки.

В оборудовании TURKOV датчики температуры применяются для:

- 1. Определения температуры уличного воздуха (D1).** Вместе с датчиком температуры и влажности нужен для корректировки режима защиты рекуператора от обмерзания.
- 2. Измерения температуры воздуха, подаваемого в помещение (D2).** Используется для автоматической корректировки работы нагревателя.
- 3. Измерения температуры теплоносителя после нагревателя (D3).** Используется для поддержания установленных параметров в оборудовании, оснащённом жидкостным нагревателем, а также для его защиты.
- 4. Контроля температуры поверхности нагревателя для защиты теплоносителя от замерзания (D4).** Используется для передачи показателей на моноконтроллер, который обрабатывает данные и управляет трёхходовым клапаном для поддержания оптимальной температуры теплоносителя.
- 5. Измерения температуры воздуха, выводимого из помещения по вытяжному каналу (D5).** Благодаря датчику вентиустановка управляет работой канального охладителя, чтобы контролировать температуру в помещении.

2. Технические характеристики

- Напряжение питания: от 3В до 5,5В
- Погрешность измерения: $\pm 0,5$ °С в диапазоне измерения от -10 до +85 °С.
- Диапазон измерения: от -55 °С до +100 °С.
- Дискретность измерений: 0,1 °С.
- Подключение по двум проводам: оплетка и белый провод (GND), красный провод (DATA).
- Данные передаются последовательно, по линии питания.
- Максимальная длина провода: 50 м.
- Передача данных: по одной линии (протокол 1-Wire).

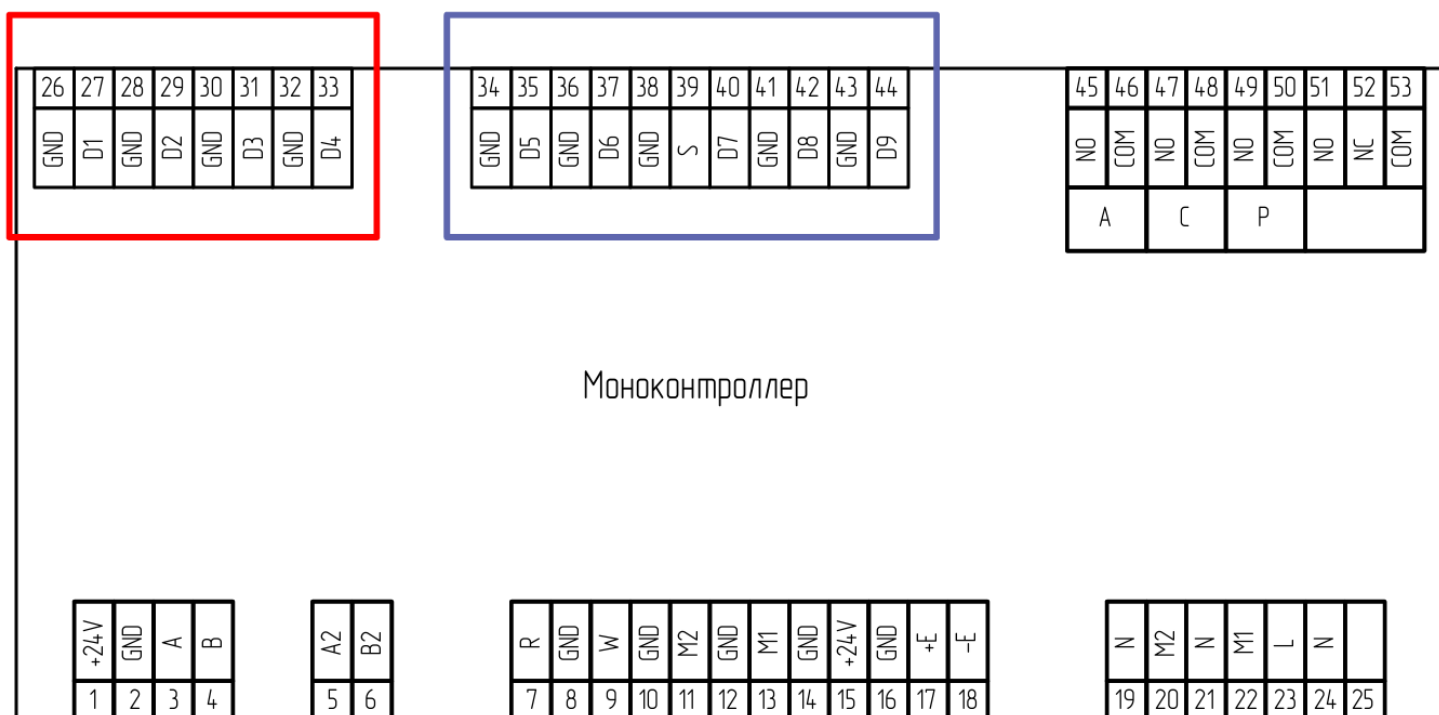


3. Установка датчиков D1-D5

3.1. Обесточьте оборудование

3.2. Откройте крышку коробки автоматики

3.3. Отсоедините клеммную колодку D1-D4 от коммутационного штепселя (для установки датчиков D1-D4) или клеммную колодку D5-D9 (для установки датчика D5)



3.4. Шлицевой отверткой 3 открутите винты для установки датчиков D1-D5:

- Контакты 26 (GND) и 27 (D1)
- Контакты 28 (GND) и 29 (D2)
- Контакты 30 (GND) и 31 (D3)
- Контакты 32 (GND) и 33 (D4)
- Контакты 34 (GND) и 35 (D4)



3.5. Достаньте датчик температуры (7, 10 или 15 метров)



3.6. Подключите датчик к колодке (Черный кабель GND в разъем 26/28/30/32/34, красный кабель в разъем 27/29/31/33/35)

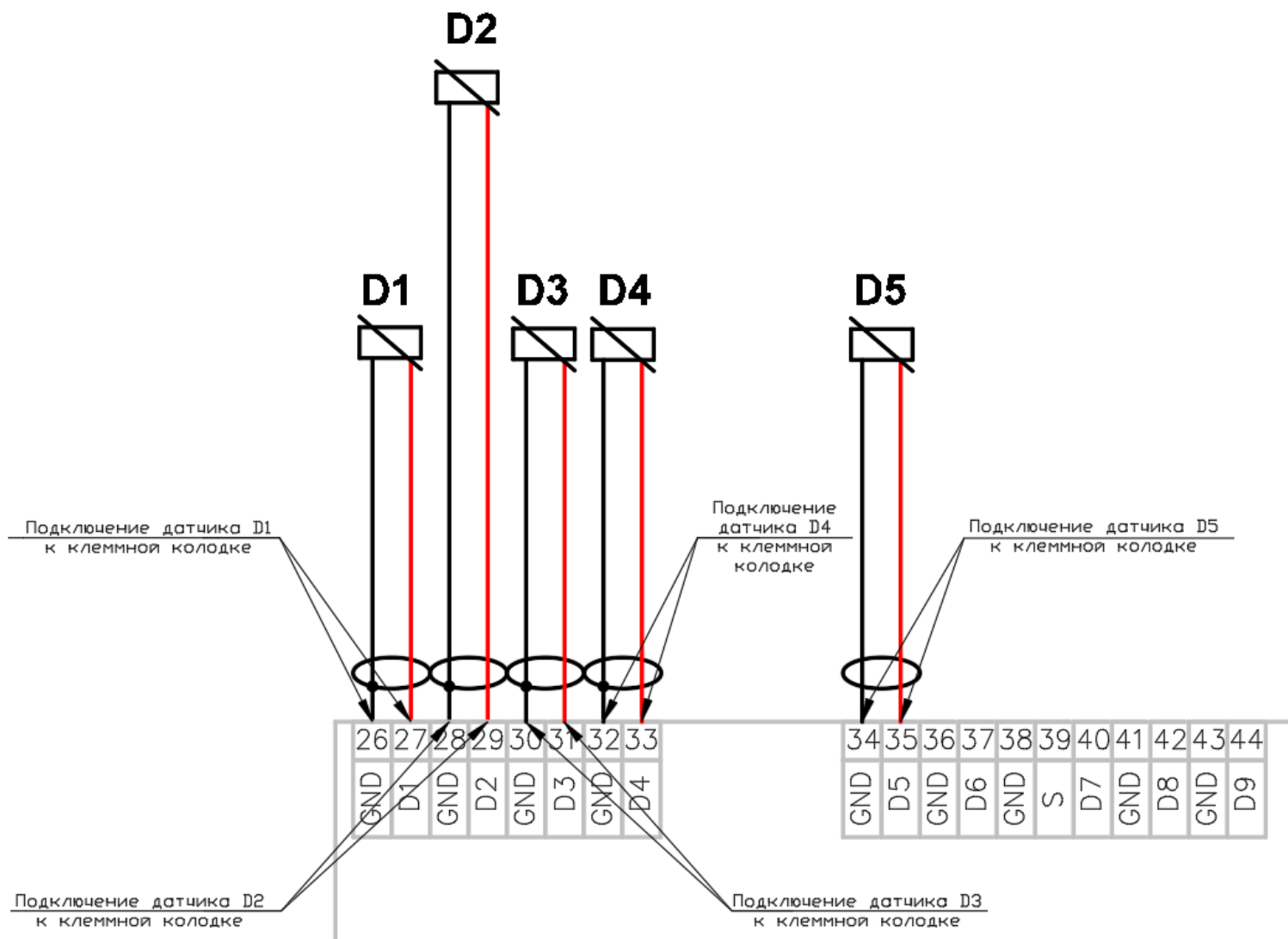
3.7. Вставьте клеммную колодку обратно в штепсельный разъем D1-D4 или D5-D9.



3.8. Подключите питание к оборудованию



3. Электрическая схема подключения датчиков температуры к моноконтроллеру веттоборудования



5. Гарантийные обязательства

Гарантия на датчики температуры совпадает со сроком гарантии вентиляционной установки, в комплекте с которой они были приобретены.

На датчики температуры, купленные по истечении гарантийного срока оборудования или отдельно от установок, действует собственная гарантия — **1 год с даты продажи (дня передачи изделия потребителю).**

Гарантийный ремонт или замена датчиков проводятся на основании заключения сервисной службы и подтверждения гарантийного случая официальным дилером или заводом-изготовителем. TURKOV не несёт ответственности за любые случайные или косвенные убытки, вызванные неисправностью продукции автоматики.

Общая информация

Компания TURKOV гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами оборудования, подтверждает исправность данного изделия при отгрузке со склада.

Гарантийный талон

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ДАТА УСТАНОВКИ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

ПЕЧАТЬ УСТАНОВЩИКА

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

М.П.

