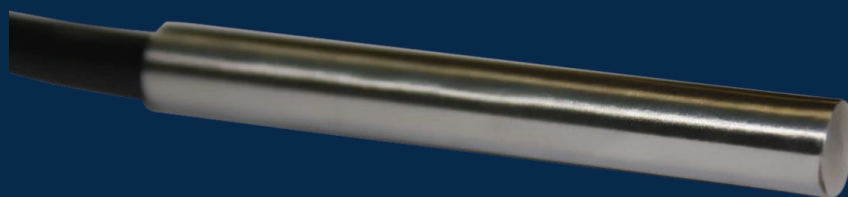


v. 24.12.2025



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

для цифрового датчика температуры

ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение и область применения	3
Технические характеристики	3
Установка датчиков D1-D5	4
Схемы электрических соединений	6
Гарантийные обязательства	7
Гарантийный талон	8

Назначение и область применения

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

В оборудовании TURKOV датчики температуры применяются для:

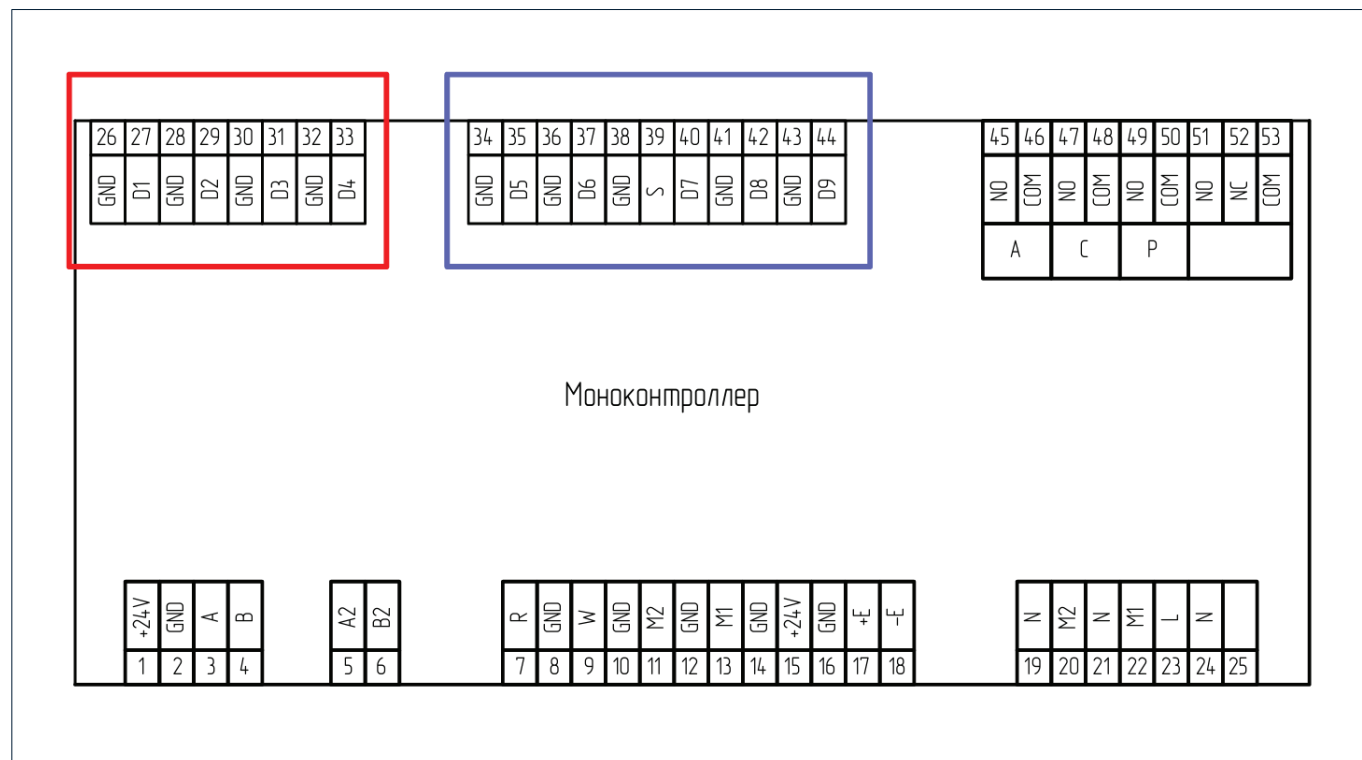
- **Определения температуры уличного воздуха (D1).** Вместе с датчиком температуры и влажности нужен для корректировки режима защиты рекуператора от обмерзания.
- **Измерения температуры воздуха, подаваемого в помещение (D2).** Используется для автоматической корректировки работы нагревателя.
- **Измерения температуры теплоносителя после нагревателя (D3).** Используется для поддержания установленных параметров в оборудовании, оснащённом жидкостным нагревателем, а также для его защиты.
- **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.
- **Измерения температуры воздуха, выводимого из помещения по вытяжному каналу (D5).** Благодаря датчику вентустановка управляет работой канального охладителя, чтобы контролировать температуру в помещении.

Технические характеристики

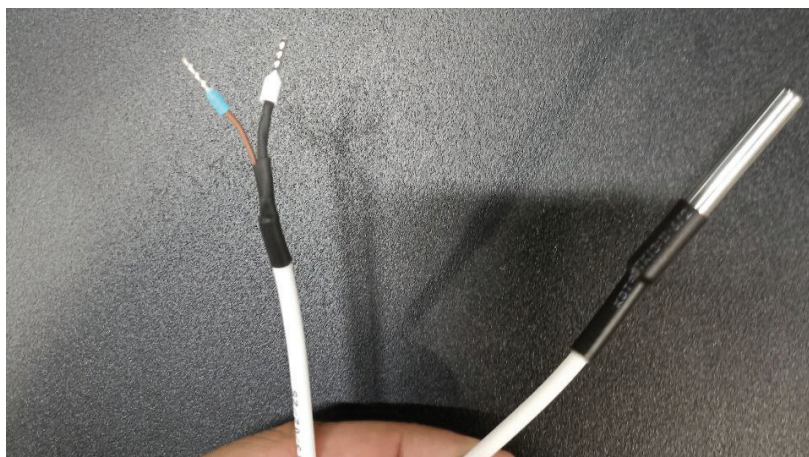
- Напряжение питания: от 3 В до 5,5 В.
- Погрешность измерения: $\pm 0,5$ °C в диапазоне измерения от -10 до +85 °C.
- Диапазон измерения: от -55 °C до +100 °C.
- Дискретность измерений: 0,1 °C.
- Подключение по двум проводам: оплётка и белый провод (GND), красный провод (DATA).
- Данные передаются последовательно,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

Установка датчиков D1-D5

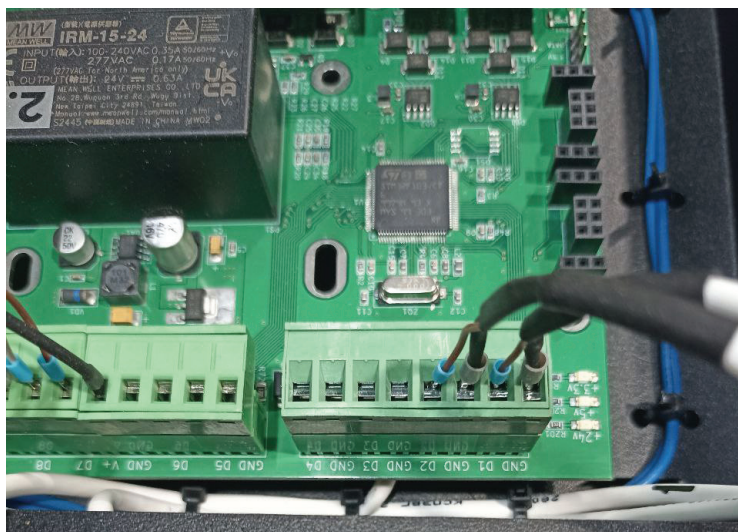
1. Обесточьте оборудование.
2. Откройте крышку коробки автоматики.
3. Отсоедините клеммную колодку D1-D4 от коммутационного штепселя (для установки датчиков D1-D4) или клеммную колодку D5-D9 (для установки датчика D5).



4. Шлицевой отвёрткой 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).
5. Достаньте датчик температуры (7, 10 или 15 метров).



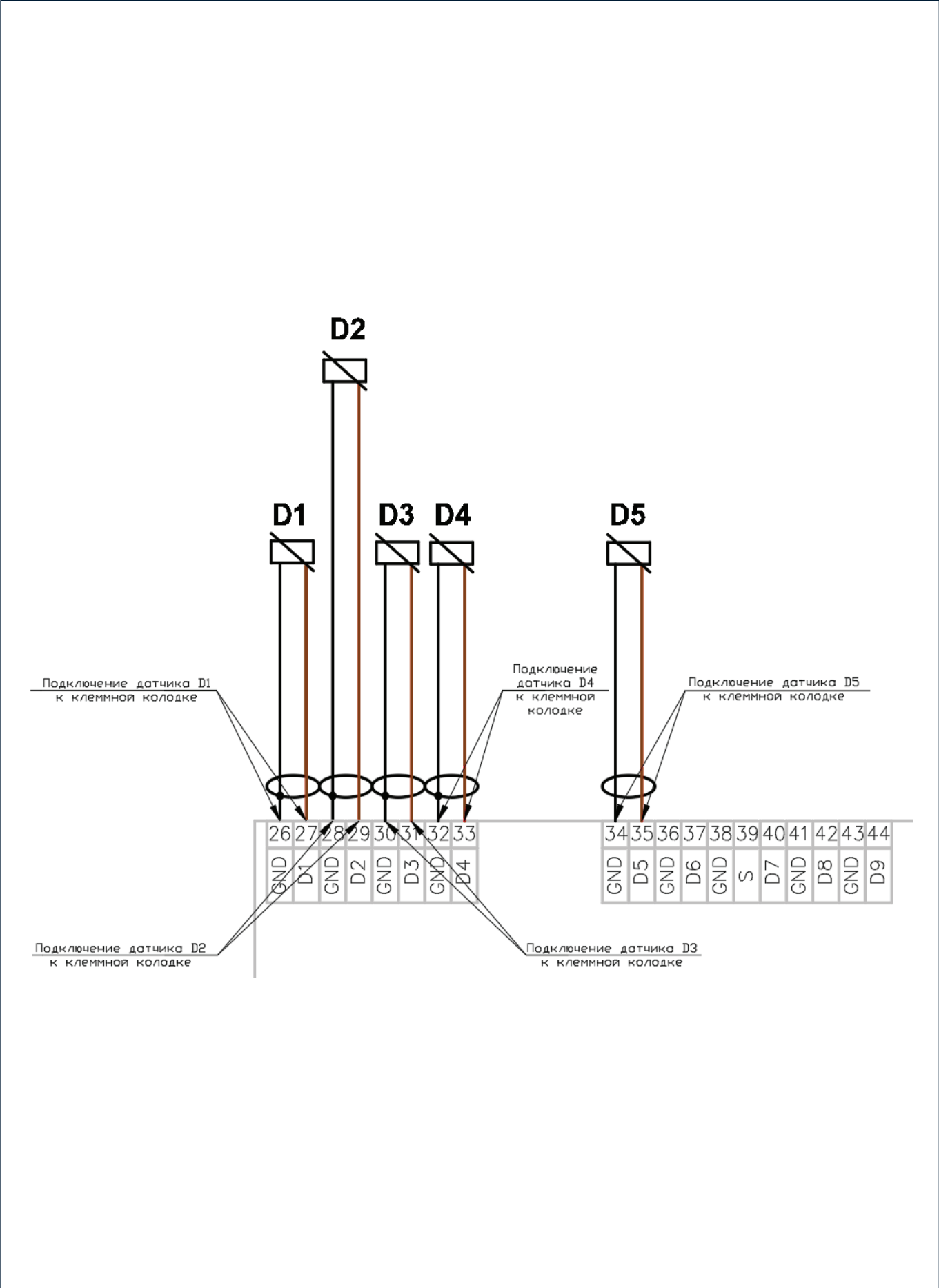
6. Подключите датчик к колодке (чёрный кабель GND в разъём 26/28/30/32/34, коричневый кабель в разъём 27/29/31/33/35).
7. Вставьте клеммную колодку обратно в штепсельный разъём D1-D4 или D5-D9.



8. Подключите питание к оборудованию.

Схемы электрических соединений

Подключение датчиков температуры к моноконтроллеру веттоборудования



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

ДАННЫЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

Место для шильдика

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

М.П.

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

ДАТА УСТАНОВКИ:

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

М.П.

Отметка о приёмке качества (ОТК)

<<____>> _____ 20 ____ г.

М.П.

TURKOV

115280, г. Москва,
ул. Ленинская Слобода, д. 26, корпус А,
офис 424, БЦ «Омега-2»

turkov.ru

info@turkov.ru
+7 499 399-03-24 (по России бесплатно)

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021



Технический паспорт постоянно
модернизируется, с актуальной
версией вы можете ознакомиться
на сайте