

1. Общие указания

Данный документ предназначен для технического специалиста.



Указание

Перед началом эксплуатации следует внимательно прочитать данное руководство и сохранить его. При необходимости передать настоящее руководство следующему пользователю.

В этом руководстве описано электрическое подключение устройства управления к пульту управления, к блоку питания и к вентиляционному прибору.

В качестве аксессуара для следующих приборов

- VLR 70 L Trend CN
- VLR 70 S Trend CN
- VLR 70 L Trend EN
- VLR 70 S Trend EN
- VLR 70 L Trend EU

1.1 Знак технического контроля

Евразийское соответствие

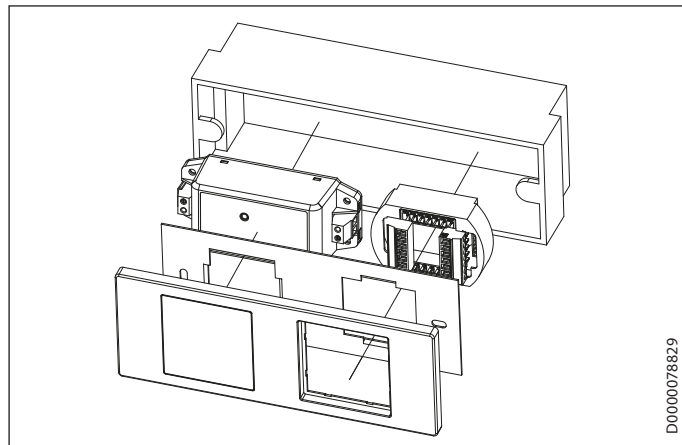


Данный прибор соответствует требованиям безопасности технических регламентов Евразийского Экономического Союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и прошел соответствующие процедуры подтверждения соответствия. Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-DE.АЯ46.В.17438/20, срок действия с 25.12.2020 г. по 24.12.2025 г. Орган по сертификации «РОСТЕСТ-Москва» АО «Региональный орган по сертификации и тестированию».

2. Подготовительные мероприятия

2.1 Блок питания

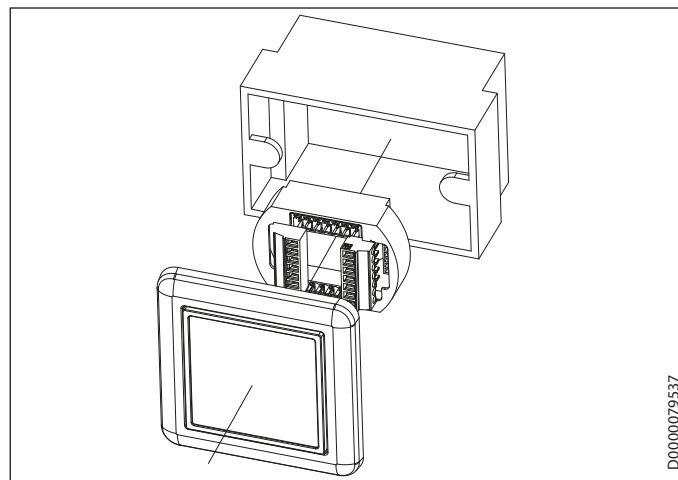
Блок питания на два прибора



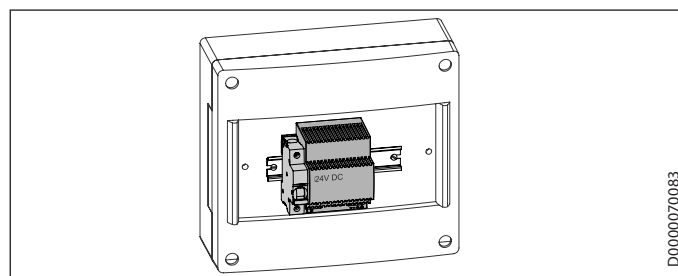
Устройство управления, блок питания и пульт управления монтируются вместе в двойную розетку скрытого монтажа.

- ▶ Смонтировать входящую в комплект поставки двойную розетку скрытого монтажа. Розетка скрытого монтажа должна быть установлена вертикально и заподлицо с отделкой.
- ▶ Протянуть кабель, ведущий к вентиляционному прибору, через розетку скрытого монтажа. Кабель должен выступать от розетки скрытого монтажа на 200 мм.
- ▶ Вставить в розетку скрытого монтажа кабель питания. Кабель должен выступать от розетки скрытого монтажа на 200 мм.

Блок питания на более чем два прибора



Устройство управления и пульт управления устанавливаются в розетку скрытого монтажа. Блок питания устанавливается на DIN-рейку на распределительном щитке. Блок питания занимает до четырех мест автоматических выключателей.



- ▶ Смонтировать блок питания на DIN-рейке в домашнем электрощитке.
- ▶ Смонтировать розетку скрытого монтажа, в которую устанавливаются устройство управления и пульт управления. Розетка скрытого монтажа должна быть установлена вертикально и заподлицо с отделкой.
- ▶ Проложить кабель от распределительного шкафа к устройству управления.

Тип кабеля: YR 4 x 0,8 мм² или аналог

3. Монтаж

3.1 Электрическое подключение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ поражение электрическим током

Работы по подключению разрешено выполнять только специалисту и только в соответствии с настоящим руководством. Любые работы по подключению и электромонтажу необходимо выполнять в соответствии с правилами конкретной страны и региона.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ поражение электрическим током

Разрешено только неразъемное подключение к электросети. Прибор должен отключаться от сети с размыканием всех контактов на всех полюсах и изолированием на расстоянии не менее 3 мм. Выполнение данного требования обеспечивается контакторами, линейными защитными автоматами, предохранителями и т. д.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ поражение электрическим током

Перед работами с электрической системой ее нужно обесточить. Выключить автоматический выключатель домашней сети электропитания.



Материальный ущерб

Напряжение сети должно совпадать с указанным на табличке. Учитывать данные на заводской табличке.

Длина кабеля: ≤ 25 м

- ▶ Вставить кабель, ведущий к распределительному шкафу, в розетку скрытого монтажа. Кабель должен выступать от розетки скрытого монтажа на 200 мм.
- ▶ Протянуть кабель, ведущий к вентиляционному прибору, через розетку скрытого монтажа. Кабель должен выступать от розетки скрытого монтажа на 200 мм.

3.1.1 Устройство управления и блок питания



Материальный ущерб

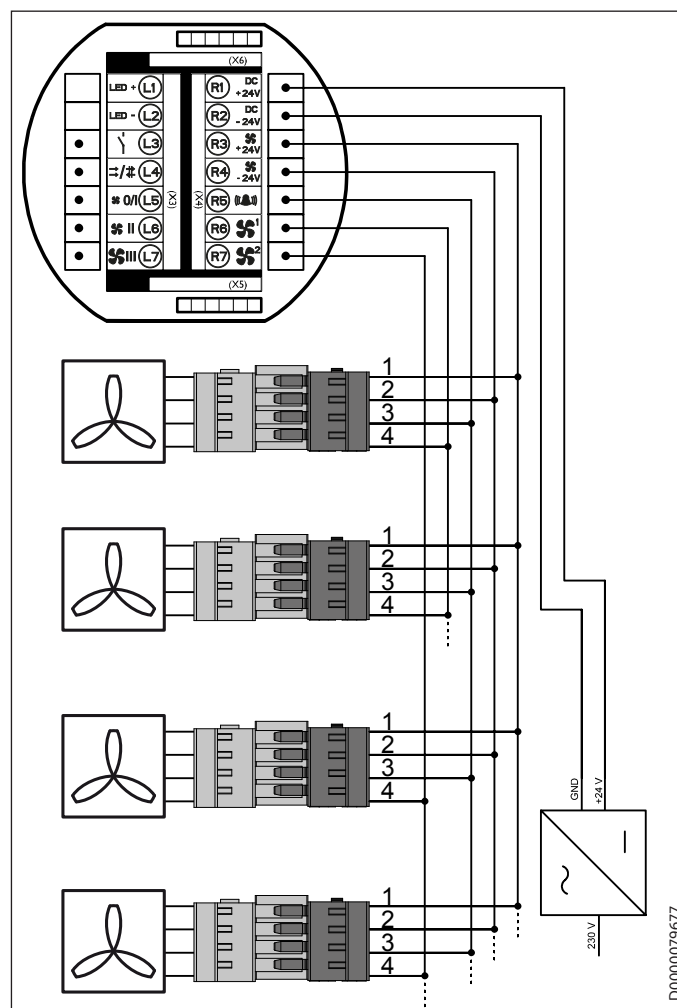
Ошибочная перестановка контактов может привести к сбоям управления.



Указание

При использовании дифференциального манометра необходимо прервать электропитание устройства управления или блока питания.

3.1.2 Схема подключения при более чем двух приборах



| | |
|----|------------------|
| R1 | +24 В пост. ток |
| R2 | -24 В пост. ток |
| R3 | Вентилятор +24 В |
| R4 | Вентилятор -24 В |
| R5 | Сигнал тревоги |
| R6 | Вентилятор 1 |
| R7 | Вентилятор 2 |

- ▶ Распределить приборы между соединительными клеммами «Вентилятор 1» и «Вентилятор 2». Из двух приборов, работающих в противофазе, один из приборов должен быть подключен к клемме «Вентилятор 1», второй - к клемме «Вентилятор 2». Убедиться, что связанные попарно приборы работают в противофазе. При работе в противофазе один прибор выводит отводимый воздух из здания в атмосферу. Второй прибор осуществляет подачу наружного воздуха в здание.

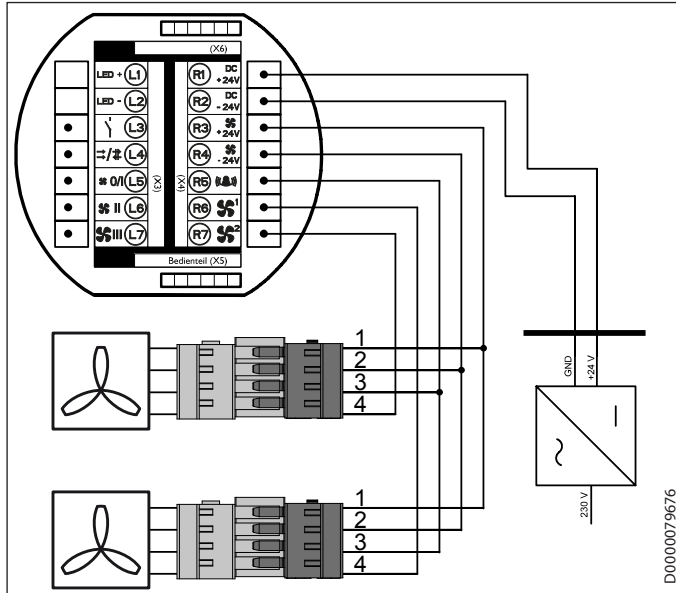
Нечетное число приборов

Нечетное число приборов следует разделить на две группы. Меньшую группу подключить к соединительной клемме «Вентилятор 1».

Монтаж

| | | | |
|--|---|---|---|
| Число вентиляторов | 3 | 5 | 7 |
| Число приборов, подключенных к клемме «Вентилятор 1» | 1 | 2 | 3 |
| Число приборов, подключенных к клемме «Вентилятор 2» | 2 | 3 | 4 |

3.1.3 Схема подключения при двух приборах

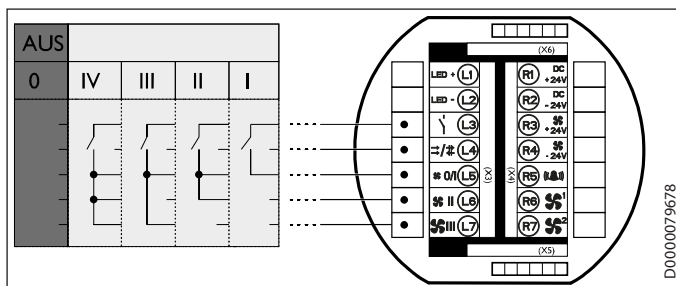


| | |
|----|------------------|
| R1 | +24 В пост. ток |
| R2 | -24 В пост. ток |
| R3 | Вентилятор +24 В |
| R4 | Вентилятор -24 В |
| R5 | Сигнал тревоги |
| R6 | Вентилятор 1 |
| R7 | Вентилятор 2 |

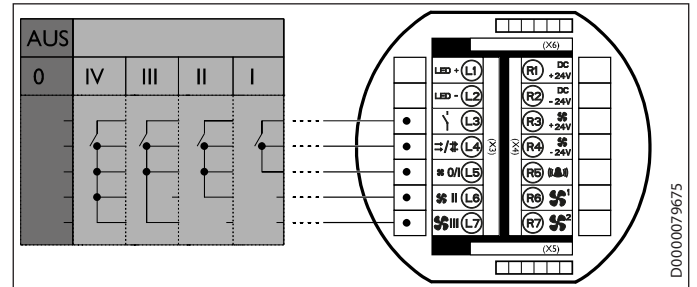
3.1.4 Активация скоростей вентилятора внешним сигналом

Можно использовать датчики, оснащенные нормально разомкнутыми контактами с нулевым потенциалом или переключающими контактами. Можно выбрать только один из представленных вариантов подключения.

Перекрестная вентиляция

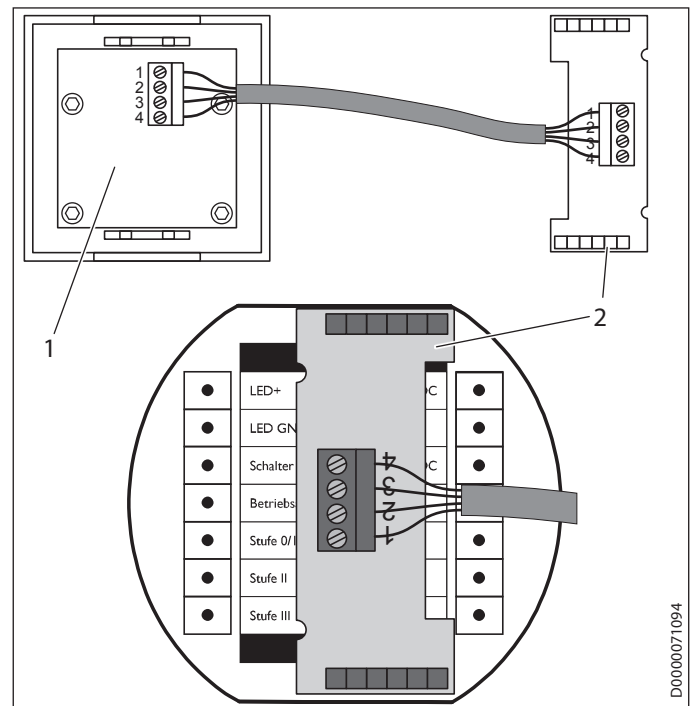


Работа в противофазе



| | |
|----|--------------------------|
| L1 | Светодиод + |
| L2 | Светодиод - |
| L3 | Переключатель |
| L4 | Режим работы |
| L5 | Скорость вентилятора 0/I |
| L6 | Скорость вентилятора II |
| L7 | Скорость вентилятора III |

3.1.5 Подключение пульта управления к устройству управления



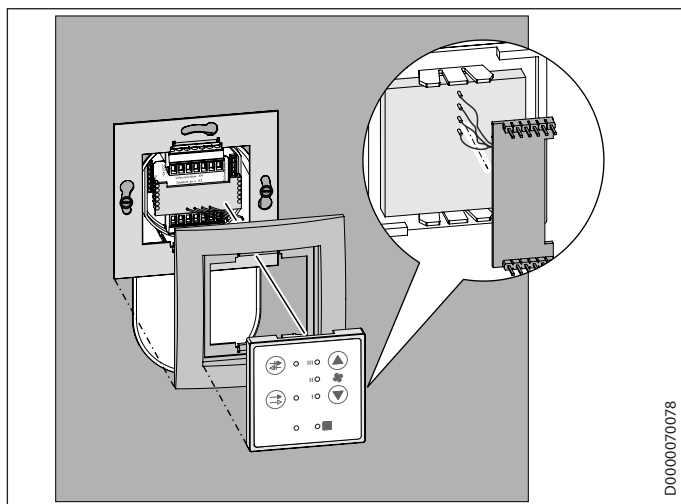
- 1 Обратная сторона устройства управления
- 2 Переходная плата

3.2 Монтаж пульта управления



Указание

Прежде чем монтировать пульт управления, нужно подготовить проводку между устройством управления и вентилятором, а также между устройством управления и источником питания.



D0000070078

- ▶ Вставить переходную плату через накладную рамку и листовую рамку. Короткие накладки на листовой рамке должны быть обращены к стене.
- ▶ Установить переходную плату на устройство управления так, чтобы соединительные клеммные панели не были накрыты.



Указание

Имеющиеся кабели между переходной платой и пультом управления наращивать запрещено.

- ▶ Привинтить листовую рамку к розетке скрытого монтажа. Накладки должны быть обращены вверх и вниз.
- ▶ Установить накладную рамку на листовую рамку.
- ▶ Вставить пульт управления в отверстие накладной рамки. Осторожно прижать пульт управления, чтобы он зафиксировался в листовой рамке.

4. Технические характеристики

Устройство управления на два вентиляционных прибора

| | | VLR 70-2 CU |
|-------------------------------|----|-------------------------|
| | | 239570 |
| Высота блока питания | мм | 70 |
| Ширина блока питания | мм | 39 |
| Глубина блока питания | мм | 24 |
| Высота устройства управления | мм | 80 |
| Ширина устройства управления | мм | 80 |
| Глубина устройства управления | мм | 9 |
| Потребляемая мощность | W | 31,2 |
| Рабочий ток | A | 1,3 |
| Выходное напряжение | V | 24 |
| Подключение к электросети | | 1/N 100-240 В, 50/60 Гц |
| Цвет | | черный |

Устройство управления на четыре вентиляционных прибора

| | | VLR 70-4 CU |
|-------------------------------|----|-------------------------|
| | | 239571 |
| Высота блока питания | мм | 90 |
| Ширина блока питания | мм | 53 |
| Глубина блока питания | мм | 59 |
| Высота устройства управления | мм | 80 |
| Ширина устройства управления | мм | 80 |
| Глубина устройства управления | мм | 9 |
| Потребляемая мощность | W | 60 |
| Рабочий ток | A | 2,5 |
| Выходное напряжение | V | 24 |
| Подключение к электросети | | 1/N 100-240 В, 50/60 Гц |
| Цвет | | черный |

Устройство управления на восемь вентиляционных приборов

| | | VLR 70-8 CU |
|-------------------------------|----|-------------------------|
| | | 239572 |
| Высота блока питания | мм | 90 |
| Ширина блока питания | мм | 70 |
| Глубина блока питания | мм | 59 |
| Высота устройства управления | мм | 80 |
| Ширина устройства управления | мм | 80 |
| Глубина устройства управления | мм | 9 |
| Потребляемая мощность | W | 92 |
| Рабочий ток | A | 3,8 |
| Выходное напряжение | V | 24 |
| Подключение к электросети | | 1/N 100-240 В, 50/60 Гц |
| Цвет | | черный |

Серийный номер на шильдике прибора содержит дату изготовления прибора.

Серийный номер имеет следующую структуру: 6-значный артикул прибора - 4-значная дата производства- 6-значный порядковый номер.

4-значная дата производства расшифровывается так:

- Первые две цифры плюс 25 - это год изготовления прибора (2 цифры), то есть 94+25 -> для 2019, 93+25 -> для 2018 и так далее;
- Последние две цифры минус 25 -это календарная неделя изготовления прибора.

Например, 4-значная дата производства 9440 соответствует 15 неделе в 2019 году.

Изготовитель:

«Штибель Эльтрон ГмБХ & Ко. КГ»
 Адрес: Др. -Штибель-Штрассе 33,
 37603, Хольцминден, Германия
 Тел. 05531 702-0 | Факс 05531 702-480
info@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de

Сделано в Китае

Импортер в РФ:

ООО «Штибель Эльтрон»
 Адрес: ул. Уржумская, д.4, стр. 2
 129343, г. Москва, Россия
 Тел. +7 495 125 0 125 | Факс: +7 495 775 38 87
info@stiebel-eltron.ru | www.stiebel-eltron.ru