

itermic

Внутрипольные конвекторы itermic ITTB ITTBL ITTBZ с вентиляторами 220 В

Схема подключения
и управление системой через

Термостат RT-100
Модуль itermic ITTB-220

Модуль управления itermic ITTB-220

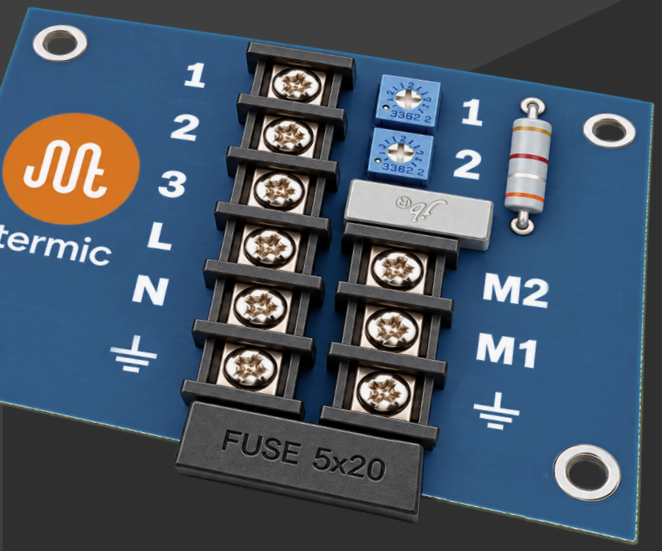
Конвекторы с вентиляторами 220 В используют простую схему подключения с непосредственным питанием от электрической сети.

Модуль управления itermic ITTB-220 предназначен для управления вентиляторами в моделях ITTB, ITTBL и ITTBZ.

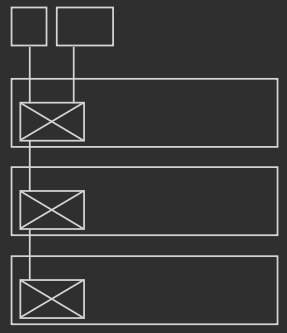
Модуль работает совместно с **Термостатом RT-100** и обеспечивает:

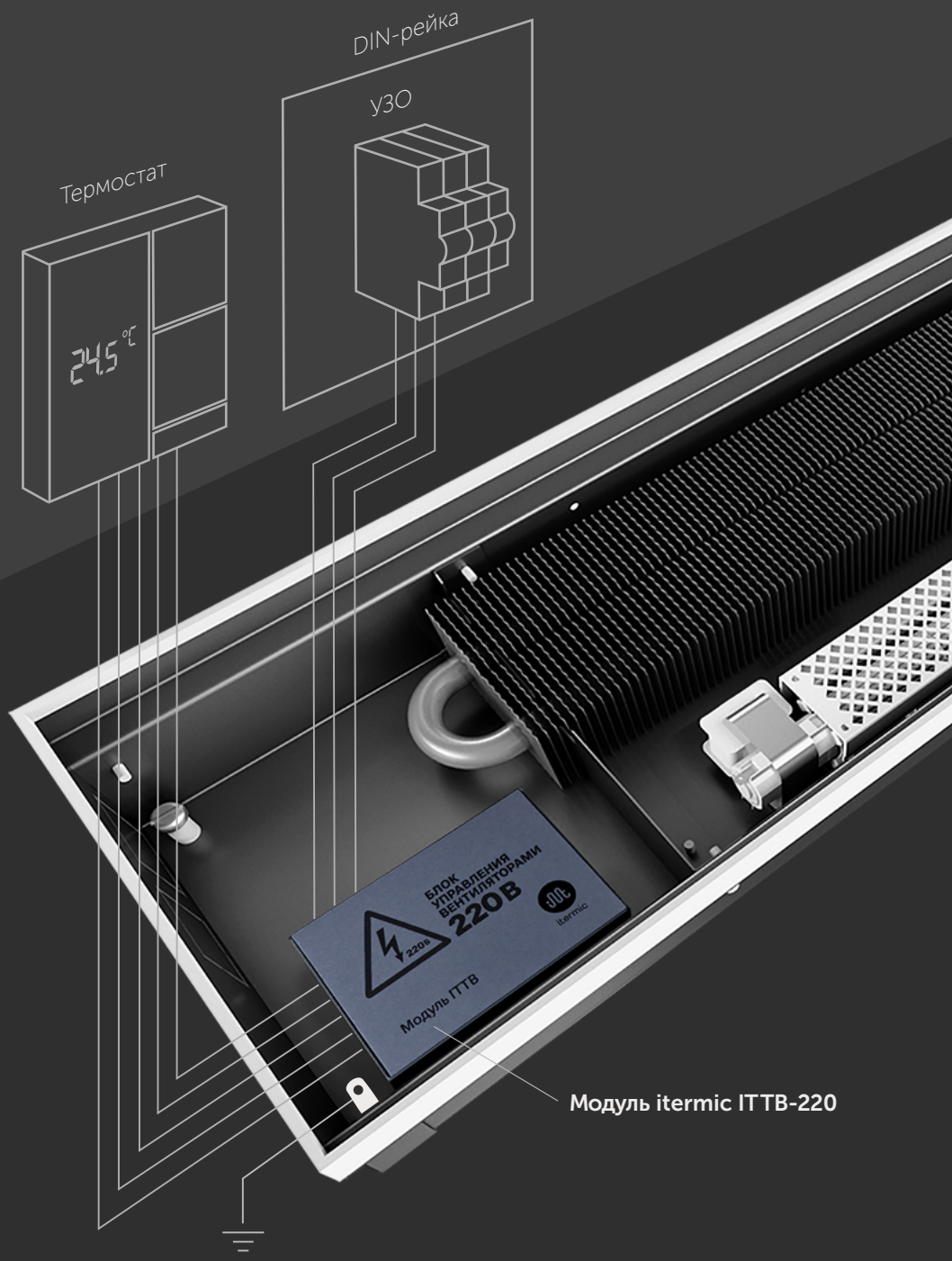
- *Управление вентиляторами*
- *Ступенчатое переключение скоростей*
- *Работу нескольких конвекторов от одного термостата*

При установке нескольких конвекторов модули ITTB-220 подключаются параллельно. Это позволяет объединить конвекторы в одну систему и синхронно управлять их работой в помещении.

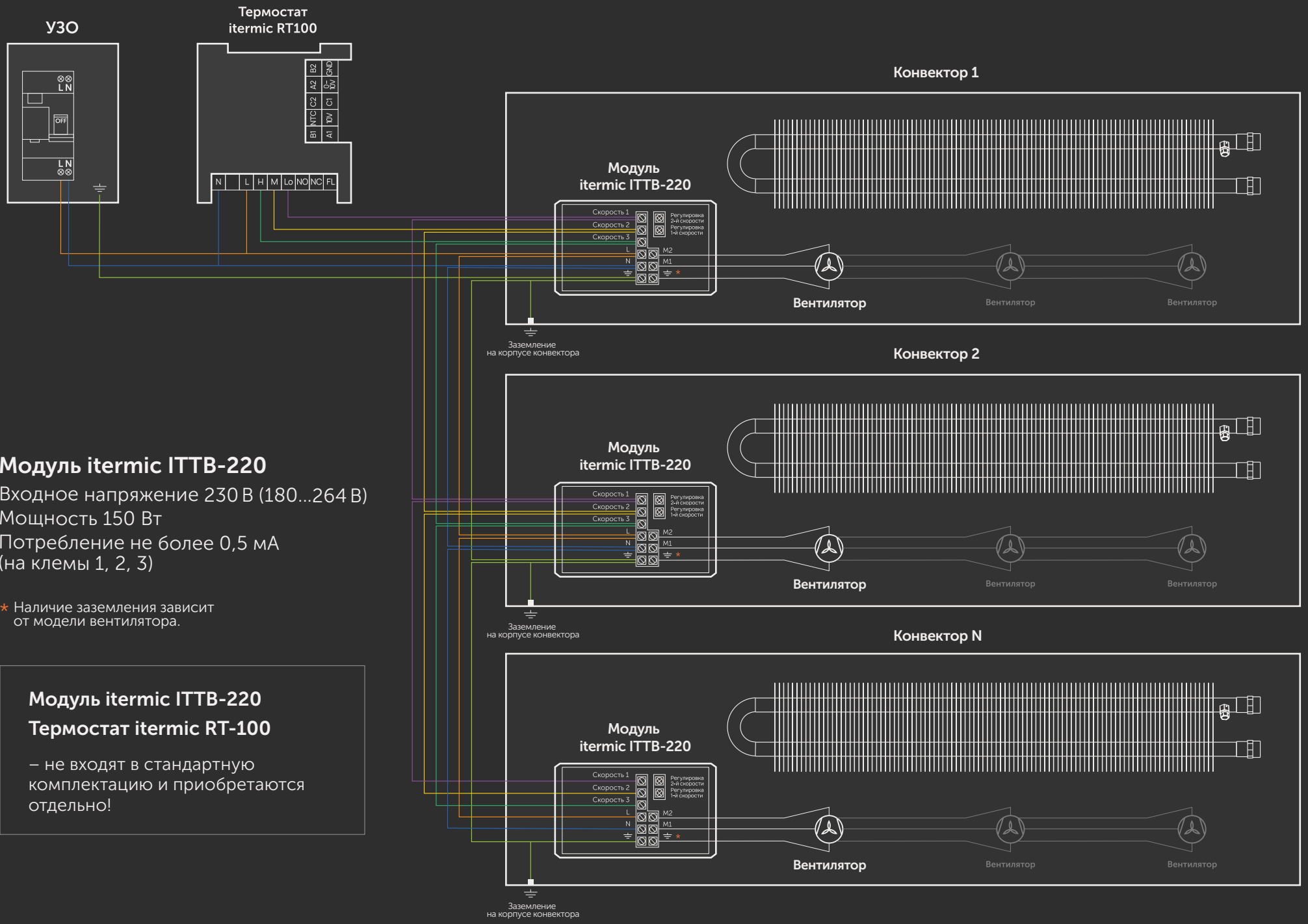


Возможно подключить параллельно несколько конвекторов в одном помещении.





ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Модуль itermic ITTB-220

Входное напряжение 230 В (180...264 В)
Мощность 150 Вт
Потребление не более 0,5 мА
(на клемы 1, 2, 3)

* Наличие заземления зависит от модели вентилятора.

Модуль itermic ITTB-220
Термостат itermic RT-100

– не входят в стандартную комплектацию и приобретаются отдельно!

КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА 220 В

В конвекторах с вентиляторами 220 В питание подаётся непосредственно от электрической сети.

Термостат контролирует температуру в помещении и управляет работой вентиляторов через модуль управления.

ЛОГИКА СИСТЕМЫ

220 В → ТЕРМОСТАТ → МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ → ВЕНТИЛЯТОРЫ КОНВЕКТОРА

УПРАВЛЕНИЕ

Если в помещении установлено несколько конвекторов, они могут быть объединены в одну систему.

Один термостат управляет несколькими модулями, установленными в конвекторах.

Это позволяет синхронно регулировать работу всех конвекторов в помещении.

ЧТО ВХОДИТ В СИСТЕМУ

Основные элементы подключения:

Питание 220 В
Подводится к системе от электрической сети через устройство защиты – **УЗО**

Термостат RT100
Контролирует температуру воздуха и задаёт режим работы системы.

Конвектор
Внутри корпуса расположены модуль управления и вентиляторы.

Модуль ITTB-220
Управляет работой вентиляторов и переключением скоростей.

Несколько режимов скорости.

В системе 220 В скорость вентилятора регулируется ступенчато.

Термостат выбирает необходимый режим работы в зависимости от температуры помещения и заданных пользователем параметров.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Линию питания 220 В рекомендуется выполнять медным проводом с минимальным сечением 0,7 мм^2 при длине линии не более 15 м.

2. При подключении нескольких конвекторов к одному термостату используется параллельное соединение. Количество подключаемых модулей к одному термостату не ограничено.

3. Для соединения модуля и термостата, а также модулей между собой рекомендуется использовать кабель сечением не менее 0,35 мм^2.

4. Сечение питающих проводов по линиям L, N и заземления выбирается исходя из максимальной суммарной мощности нагрузки всех подключённых модулей.

5. К **Термостату itermic RT-100** можно подключить не более 5 сервоприводов.
   При использовании сервоприводов их количество определяется допустимым током выхода термостата.

6. Конвекторы с питанием 220 В должны подключаться через **УЗО** или дифавтомат в соответствии с электрической схемой.

ВНИМАНИЕ!
Для стабильной и безопасной работы, подключение должно выполняться квалифицированным специалистом!

itermic

Конвекторы отопления
и декоративные решетки

Адрес производства:
142034
Московская область,
Ленинский городской округ,
поселок Мещерино,
улица Промышленная, здание 24

По всем вопросам обращайтесь
по тел. +7 985 997 4797

opt@itermic.ru
www.itermic.ru