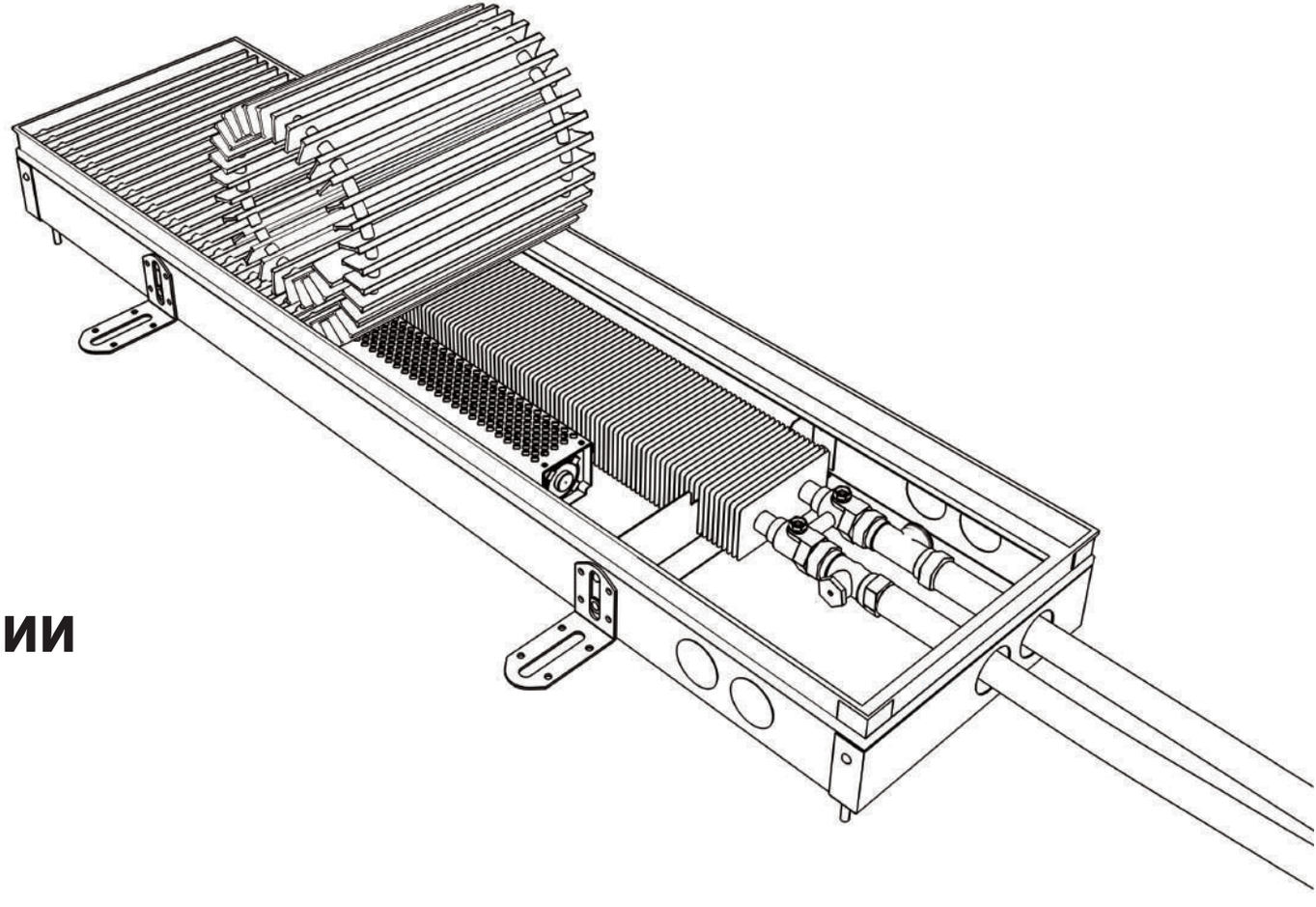
itermic



ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Встраиваемый конвектор
с принудительной конвекцией

ITTB / ITTBL / ITTBZ

СОДЕРЖАНИЕ

01
Общие сведения

02
Принцип естественной конвекции

03-04
Комплект поставки

05
Технические характеристики

06
Доп. оборудование

Необходимый инструмент

07-14
Монтаж

15-17
Электрические схемы подключения

18
Техническое обслуживание

Меры предосторожности

19
Гарантийные обязательства

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Встраиваемый в пол конвектор itermic ITTB / ITTBL / ITTBZ – это отопительный прибор, в котором установлен медно-алюминиевый теплообменник и тангенциальный вентилятор. Тепло от теплообменника передаётся в отапливаемое помещение путём принудительной конвекции.

Конвектор защищает окна от запотевания и создает воздушную завесу, отсекая холодный воздух от застеклённых фасадов и окон.

Может использоваться в качестве основного прибора отопления.

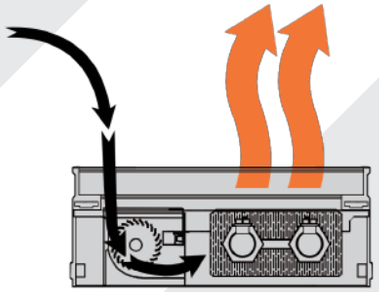
Единственный видимый элемент конвектора в интерьере – декоративная решетка из алюминия различных цветов или двух видов дерева.

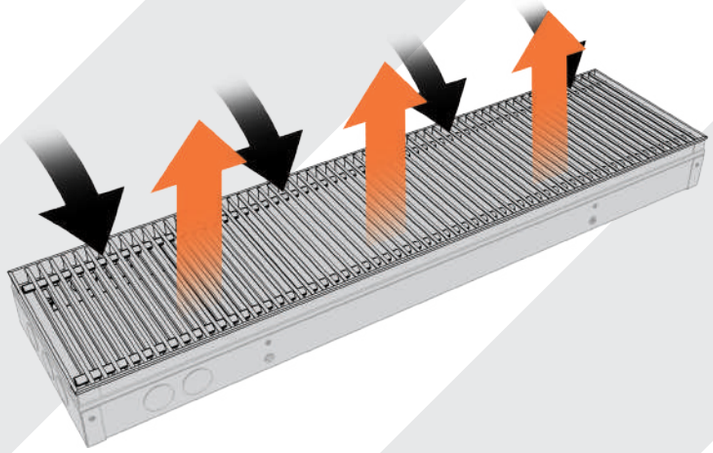
Конвектор с принудительной конвекцией itermic обеспечивает свободный доступ к окну, не нарушая эстетики интерьера, неприхотлив и надежен в эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!
Недопустимо использование в помещениях с сильно запыленным или загрязненным воздухом, а также во влажных помещениях или в непосредственной близости от них.

ПРИНЦИП ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ

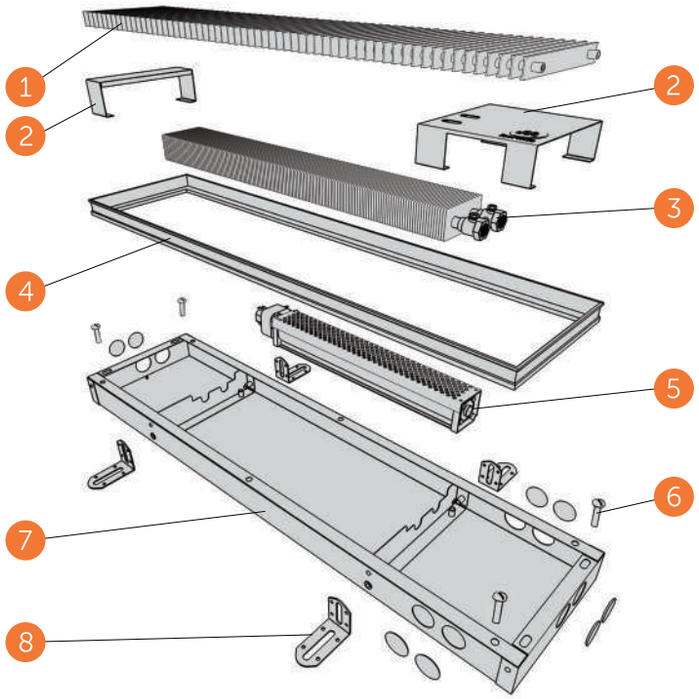
Холодный воздух опускается вниз, попадая в корпус конвектора. Нагнетается ветилятором в теплообменник и возвращается в помещение уже нагретым.

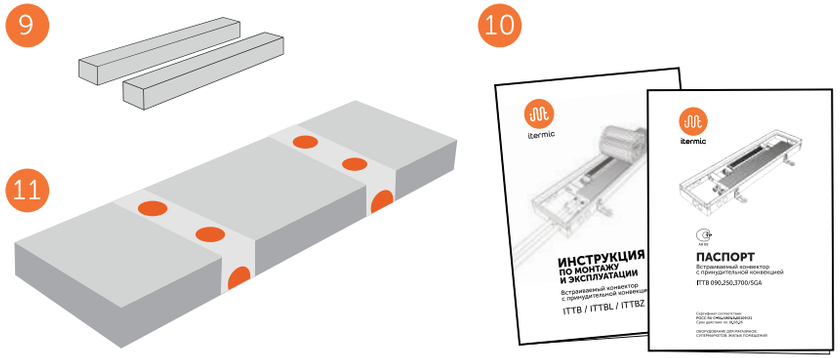




КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Декоративная решетка
2. Декоративные крышки
3. Теплообменник
4. Алюминиевая рамка
5. Вентилятор
6. Юстировочные винты
7. Корпус
8. Ножки
9. Распорные планки
10. Инструкция по установке и тех. паспорт
11. Упаковка





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Высота	Ширина	Длина
ITTB	90	250/300/350/400	800-4900
ITTBL	70/90	220/280/340/400	800-4900
ITTBZ	75/90	250/300/350/400	800-4900

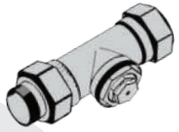
- Максимальное рабочее избыточное давление теплообменника: 1.6 МПа
- Максимальное испытательное рабочее давление теплообменника: 2,4 Мпа
- Теплоносители – вода, теплоноситель на основе органических соединений.
- Максимально допустимая температура теплоносителя: 130 ˚C
- Требования к помещениям: температура воздуха от +10 ˚C до +40 ˚C

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

(Не входит в комплект поставки)



Запорный клапан



Термостатический клапан

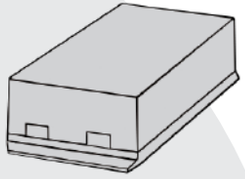
При необходимости:



Гибкая сильфонная подводка



Термоэлектрический сервопривод



Модуль-адаптер (220V) или Трансформатор (24V)

НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Нож



Торцевой ключ



Отвертка



Разводной ключ (2шт.)



Шуруповерт



Уровень

МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ!

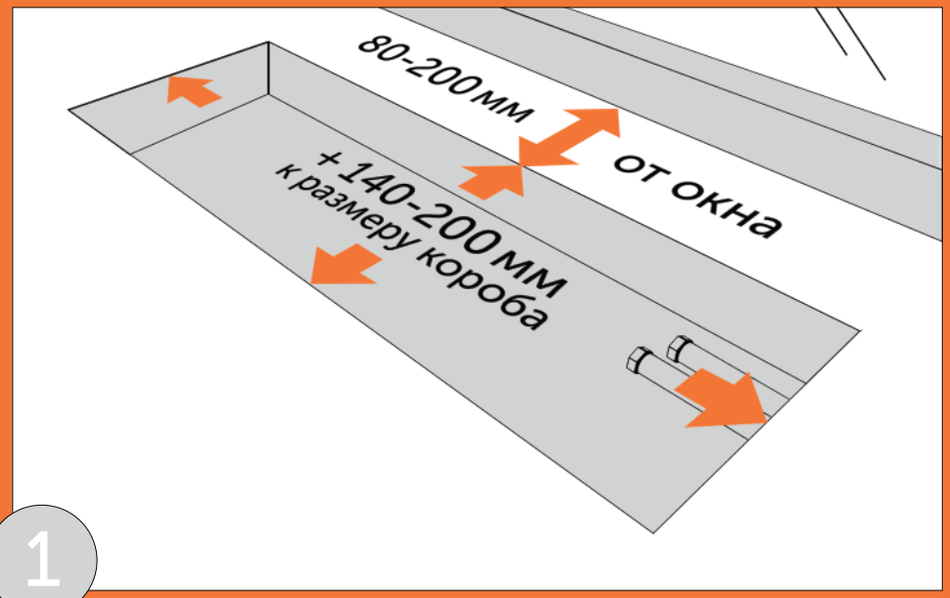
Монтаж встраиваемого конвектора марки itermic должен производить только специалист, обладающий необходимыми знаниями, имеющим лицензию СРО и разрешение на проведение соответствующих работ согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий», СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», ГОСТу 31311-2005 и рекомендаций по применению отопительных конвекторов itermic производства ООО «Рада-М».

Конвектор рекомендуется устанавливать в заранее подготовленную нишу в бетонной стяжке пола.

Рекомендованное расстояние от окна составляет от 80 до 200 мм, с учётом размещения гардин, так как они не должны находиться над конвектором.

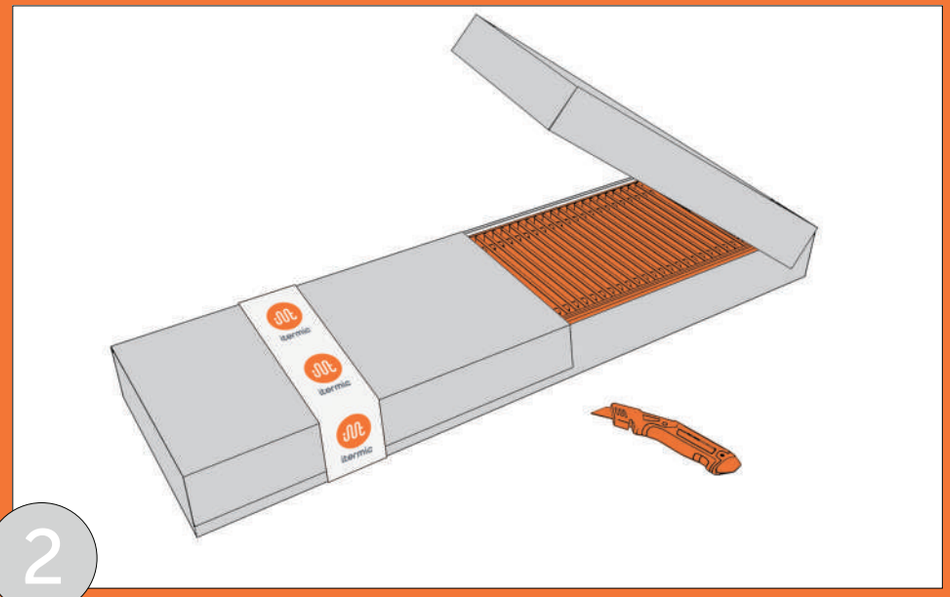
Глубина ниши зависит от уровня чистого пола и должна превышать высоту короба конвектора на 10-30 мм, а ширина и длина ниши – превышать ширину и длину короба конвектора на 140-200 мм.

К месту подключения необходимо предварительно проложить трубопроводы системы отопления.



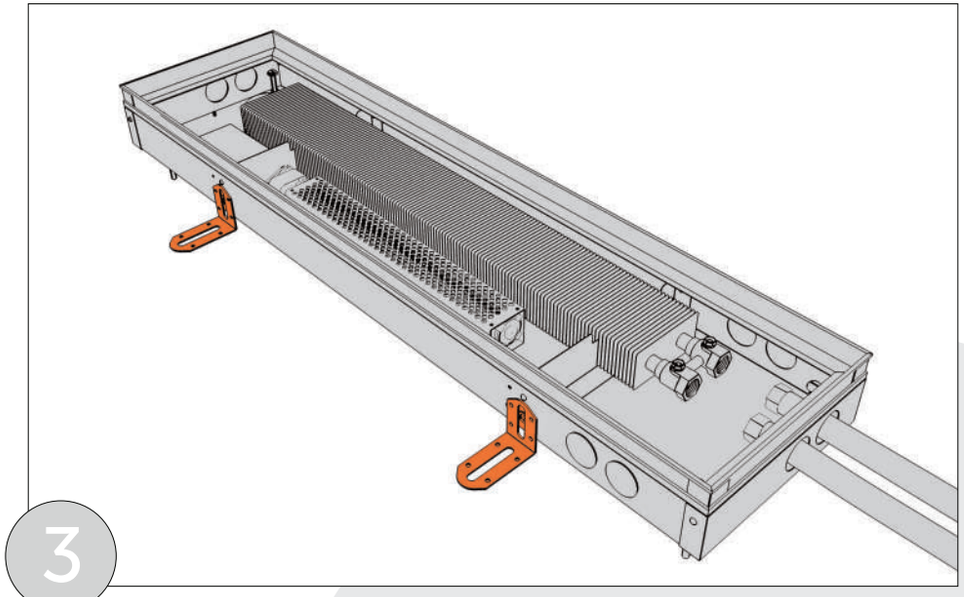
1

Подготовьте нишу.



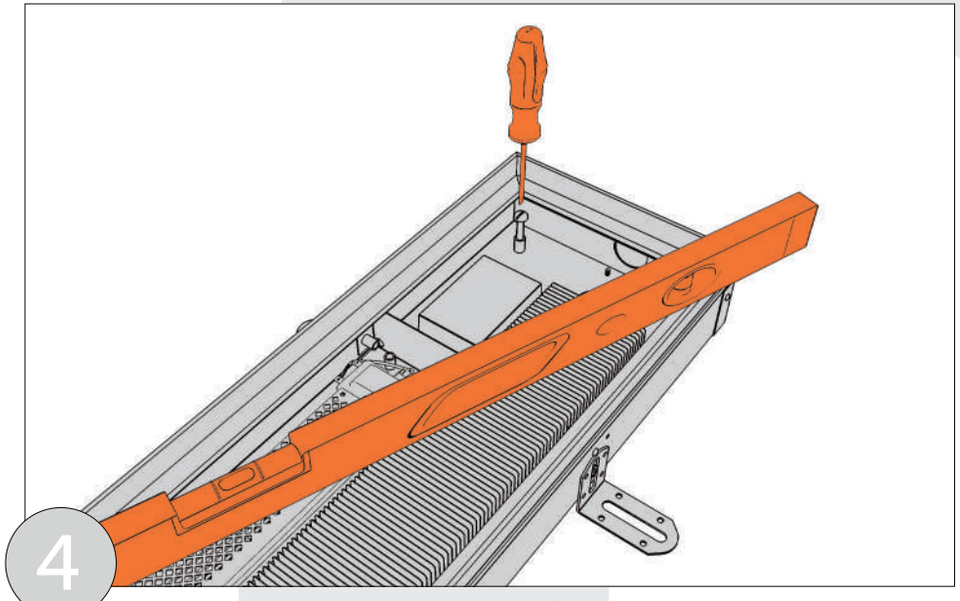
2

Убедитесь, что коробка расположена крышкой вверх.
Срежьте скотч и извлеките конвектор из упаковки.



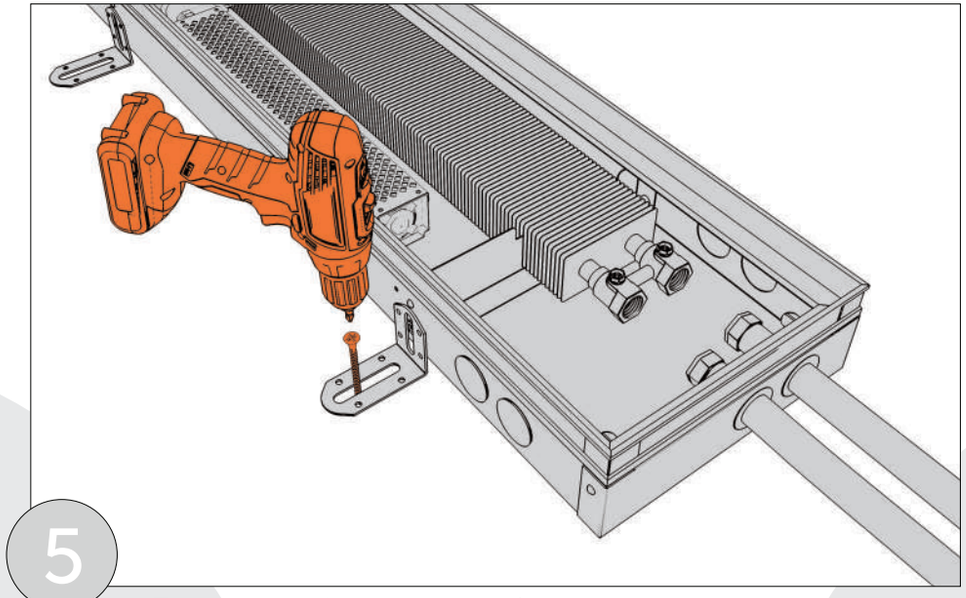
3

Снимите решетку. Установите конвектор на место подключения.
И отметьте место расположения установочных ножек на полу.



4

Отрегулируйте положение короба конвектора с помощью юстировочных болтов и уровня так, чтобы верхний край рамки находился на уровне предполагаемого чистого пола.



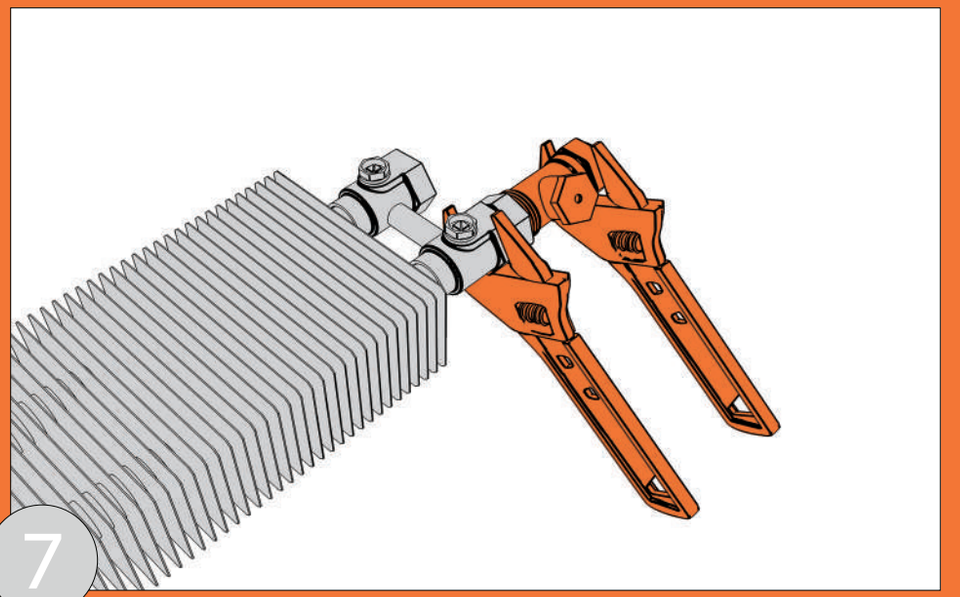
5

Произведите фиксацию короба к полу.



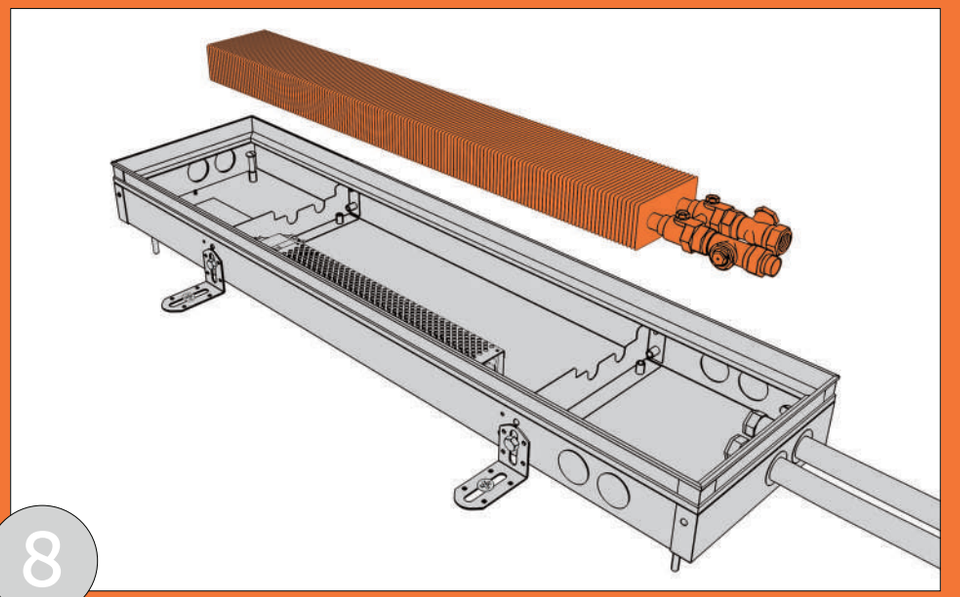
6

Присоедините резьбовые фитинги к теплообменнику.



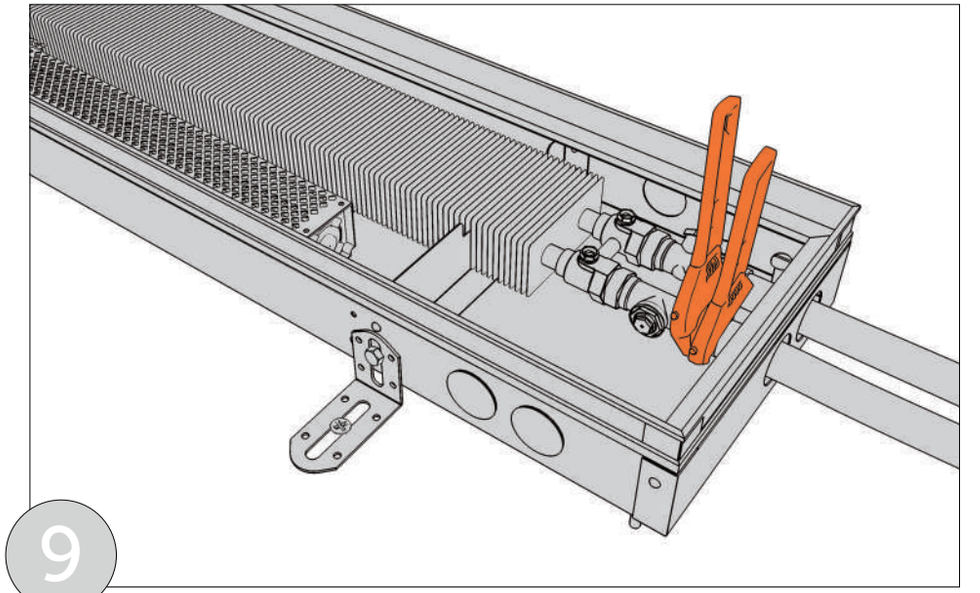
7

Присоедините запорную арматуру к теплообменнику.



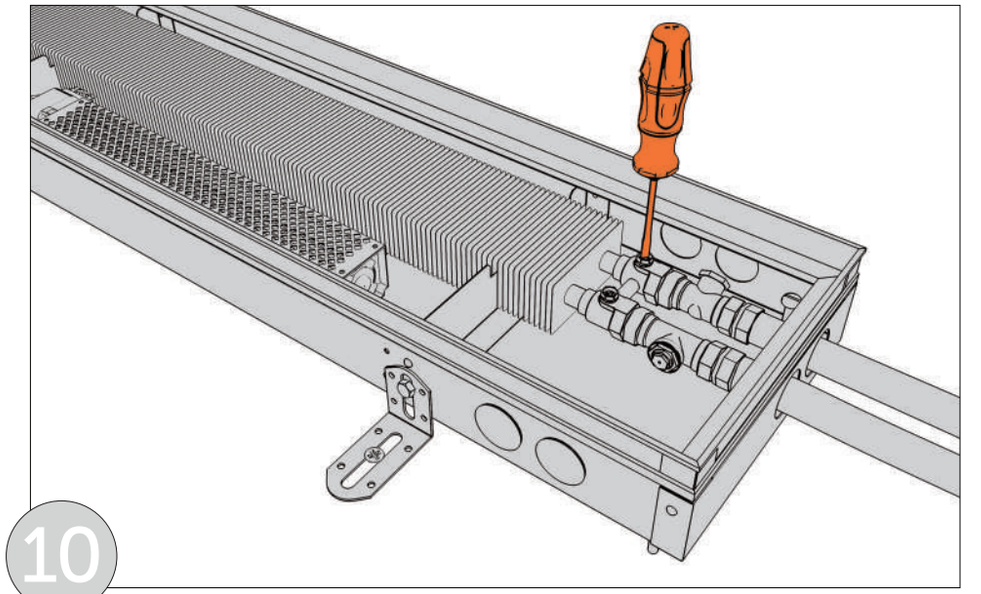
8

Установите теплообменник в корпус.



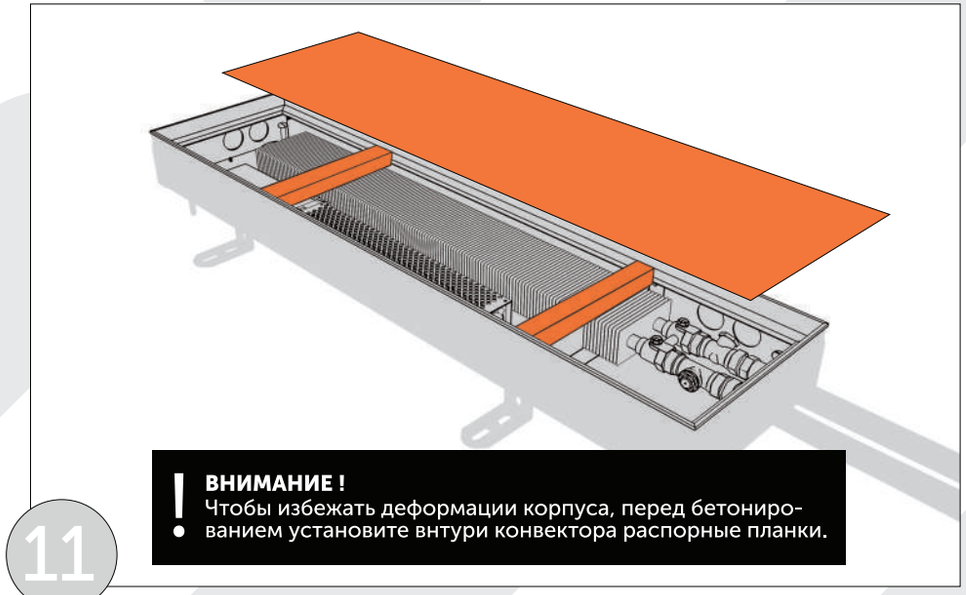
9

Присоедините теплообменник к системе отопления.



10

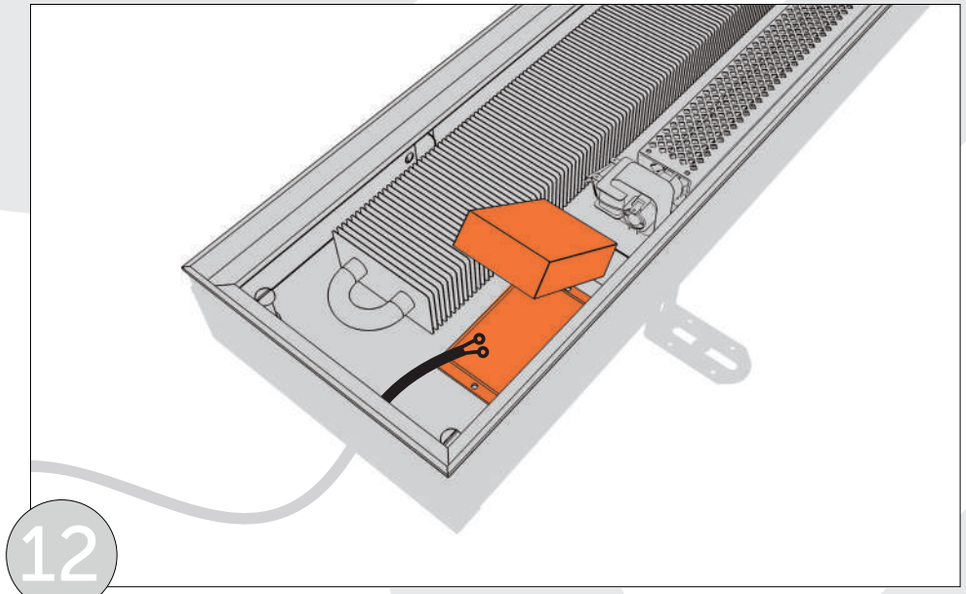
Спустите оставшийся воздух через воздухоотводник на обратке.



ВНИМАНИЕ !
Чтобы избежать деформации корпуса, перед бетонированием установите внутри конвектора распорные планки.

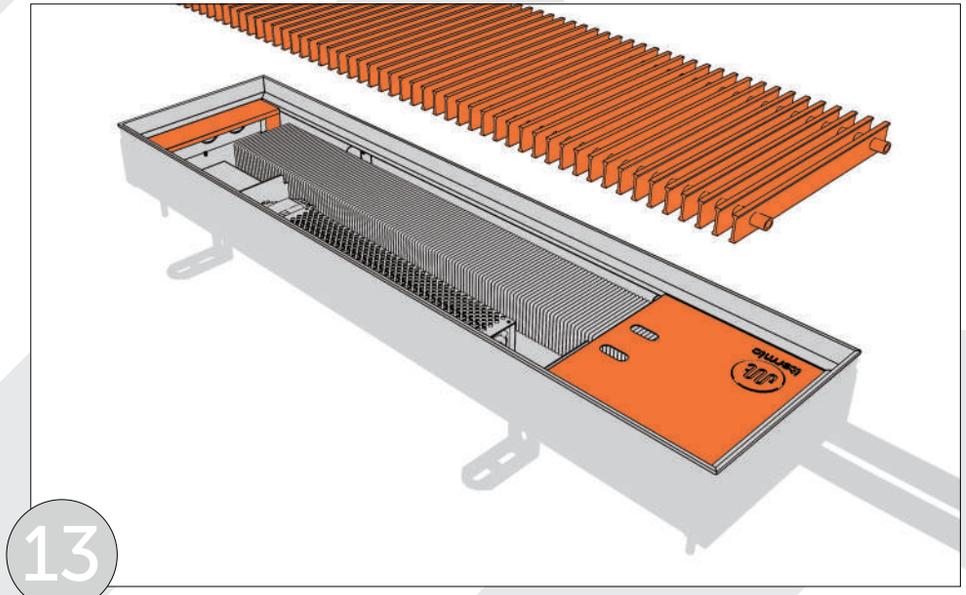
11

Ниша заливается раствором с учетом толщины финишного покрытия. (На время проведения работ корпус конвектора рекомендуется накрыть оргалитовым экраном или упаковочным картоном).



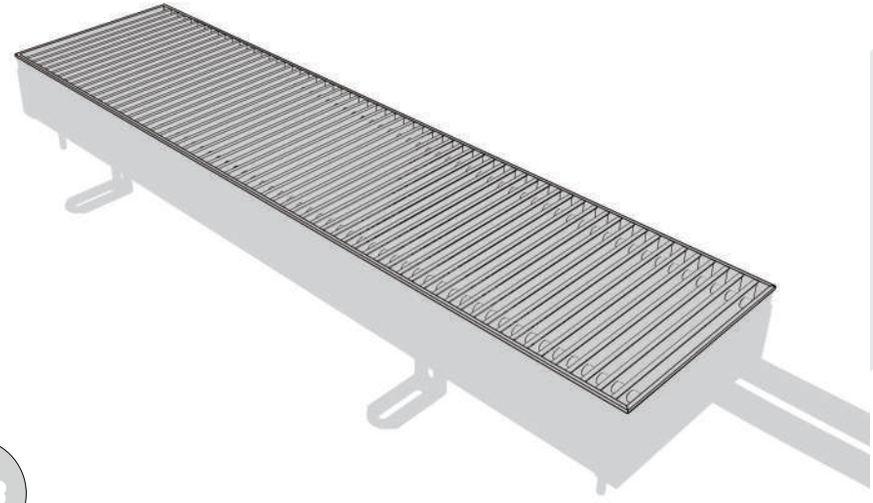
12

После затвердевания бетонного раствора снимите экран и распорки. Подключите конвектор к электросети.
(Схемы подключения смотрите на стр. 15, 16 и 17).



13

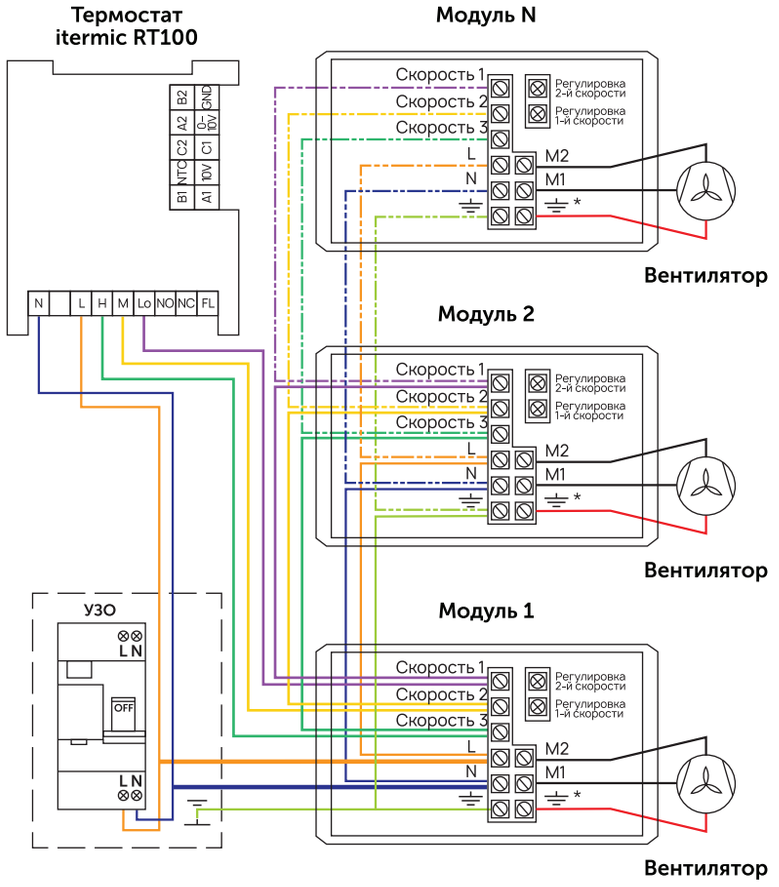
Установите крышки и решетку.



Готово

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

220 В Термостат itermic RT100 Модуль itermic ITTB

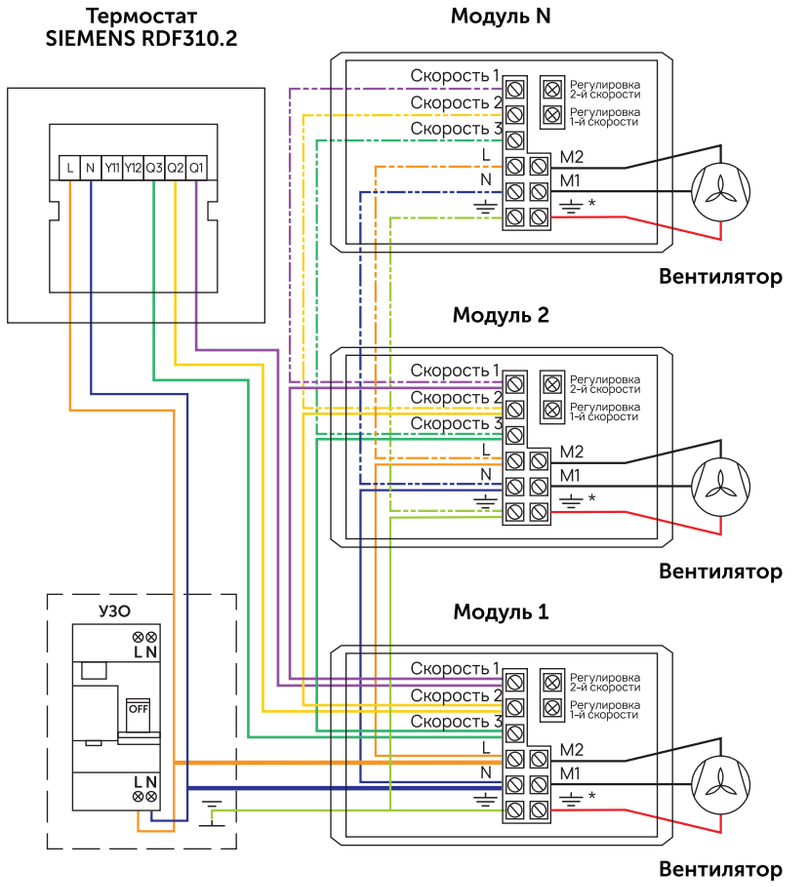


Модуль itermic ITTB:

– Напряжение 230В (180...264В)
– Мощночть 150 Вт
– Потребление не более 0,5 мА (на клемы 1,2,3)

Для присоединения нескольких модулей к одному термостату использовать параллельное соединение.
Количество подключений модулей к одному термостату не ограничено.

220 В Термостат SIEMENS RDF310.2 Модуль itermic ITTB

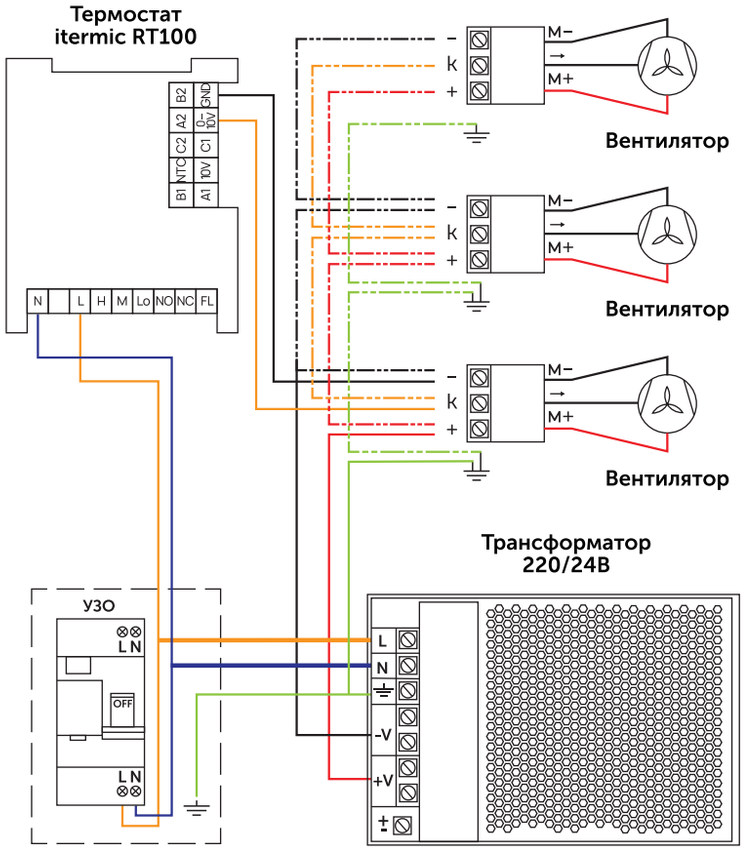


Для соединения модуля и термостата, а также и модулей между собой рекомендовано использовать кабель сечением не менее 0,35 мм2.

Сечение проводов по линиям L, N и заземление выбираются исходя из максимальной суммарной мощности нагрузки всех модулей.

*Наличие заземления зависит от модели вентилятора.

24 В Термостат itermic RT100 Трансформатор 220/24



! ВНИМАНИЕ !
Конвекторы с питанием 220В или 24В устанавливаются с устройством УЗО.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендации:

• В процессе эксплуатации необходимо производить очистку конвектора в начале отопительного сезона и 1-2 раза в течении отопительного периода.
Лицевые поверхности конвектора и прочие детали следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора. Для очистки конвектора следует снять решетку конвектора, очистить нагревательный элемент щеткой или пылесосом.

• Для долгосрочной эксплуатации прибора мы рекомендуем использовать качественный теплоноситель на основе глицерина, моноэтиленгликоля или пропиленгликоля известных производителей.

• При использовании в качестве теплоносителя воды, её качество должно соответствовать следующим значениям:

Значения pH воды для закрытых систем теплоснабжения:	8,3 – 9,5
Содержание свободного кислорода в воде, не более:	20 мкг/дм

• Профилактическую промывку теплообменника от накопившихся грязевых компонентов системы отопления следует проводить один раз в 2-3 года, в зависимости от качества теплоносителя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещается:

• Применение конвекторов в системах отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов.
• Применение конвекторов в помещениях с агрессивной воздушной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
• Применение конвекторов ITTB, ITTBL, ITTBZ во влажных помещениях или в непосредственной близости от них.
• Проводить работы по техническому обслуживанию при включенном питании конвектора.
• Снимать декоративную решетку при включенных вентиляторах.
• Использовать конвекторы с питанием 220В или 24В без установки устройства УЗО.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Гарантия производителя на конвектор – 10 лет.

Все конвекторы itermic застрахованы от протечки на 10 000 000 рублей.

Гарантийные обязательства распространяются на изделия и их компоненты в течении установленных на них гарантийных периодов, а именно:

• Нагревательный элемент — 10 лет со дня покупки;

• Оцинкованный корпус — 10 лет со дня покупки;

• Корпус из нержавеющей стали — 10 лет со дня покупки (при условии эксплуатации в сухих помещениях);

• Декоративная решетка — 10 лет со дня покупки.

• Вентиляторы и электрические элементы управления — 1 год со дня покупки.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийное обслуживание приборов осуществляется только при наличии оригинального паспорта прибора и документов подтверждающих факт и дату покупки.

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.

Гарантийные обязательства распространяются только при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации, а также использования рекомендованного теплоносителя в системе отопления.

Окончательное решение о замене/ремонте дефектных изделий производитель и/или его уполномоченный представитель принимает только после осмотра им конвектора и заключения.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

• дефекты, возникшие в результате неквалифицированного монтажа;

• механические повреждения, в том числе при транспортировке и хранении;

• дефекты, возникшие вследствие нарушения условий эксплуатации;

• случаи наличия признаков ремонта не уполномоченными организациями или третьими лицами.

itermic

Конвекторы отопления
и декоративные решетки.

Адрес производства:
142715, Московская область,
Ленинский муниципальный район,
городское поселение Видное,
деревня Апаринки,строение 3/1,
помещение 1, этаж 1 помещение №17

По всем вопросам обращайтесь
к дилеру или торг. представителю itermic

opt@itermic.ru
www.itermic.ru