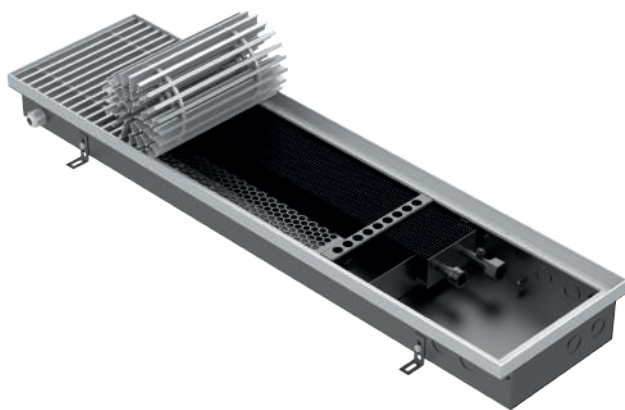




ВСТРАИВАЕМЫЙ В ПОЛ КОНВЕКТОР VITRON



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

VITRON

ВКВ.МАХ.090.260.1000.2ТГ.220.РР.ААС

Наименование модели

ВК - VITRON конвектор
с естественной
конвекцией;
ВКВ - VITRON конвектор
с принудительной
конвекцией

Обозначение

ЭКО-труба Ø12 мм
Без обозначения-труба Ø15 мм
МАХ-труба Ø22 мм

Высота [мм]

ВК: 55, 65, 75, 80, 90, 110, 140, 150, 200,
300, 400, 500, 600
ВКВ: 65, 70, 75, 80, 90, 110, 140, 150

Ширина [мм]

160, 200, 260, 300, 360, 400

Длина [мм]

600...3000 (шаг 50 мм)

Количество труб теплообменника

(2, 4, 6, 8...Т) и исполнение

Г-горизонтальный; В-вертикальный;
К-квадратный; П-прямоугольный

Напряжение питания вентилятора [В]

220, 12, 24, БВ (без вентилятора)

Исполнение решётки

РР-решётка на пружине с рамкой
РО-решётка на пружине с окантовкой
РФ-решётка на пружине с F-образной окантовкой
РЗ-решётка на пружине с Z-образной рамкой
РПО-решётка на пластиковом основании с окантовкой
РПР-решётка на пластиковом основании с рамкой
РПФ-решётка на пластиковом основании с F-образной окантовкой
РПЗ-решётка на пластиковом основании с Z-рамкой

Материал, покрытие и цвет решётки

А-алюминий, Д-дерево (дуб), Нержавеющая сталь
А-анодировка, П-порошковая покраска, Д-декор (№603, №611, №613)
С-серебро, Б-бронза, З-золото, Ч-чёрный, RAL9016-цвет по палитре RAL
Д1-Д16 (покрытие дуба)

Подключение

Без обозначения - правое; Л - левое

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Встраиваемый в пол конвектор VITRON—это отопительный прибор, в котором установлен медно-алюминиевый теплообменник и тангенциальный вентилятор, (в зависимости от типа), тепло от которого передаётся в отапливаемое помещение путём естественной (при выключенном вентиляторе), и принудительной (при включённом вентиляторе) конвекции. Позволяет преградить поток холодного воздуха от застеклённых фасадов и окон. Данный тип конвектора служит для отопления сухих помещений. Применяется в качестве основного отопительного прибора в помещениях с любыми потребностями в интенсивности отопления. Возможно комбинированное использование с системами тёплого пола, вентиляции, радиаторного водяного отопления. Может быть установлен как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления.

Монтаж конвектора торговой марки «VITRON» производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», ПУЭ, монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Несоблюдение правил монтажа настоящего руководства может привести к повреждению конвектора, в случае чего, компания не несёт ответственности за последующий материальный ущерб. Установку данного конвектора рекомендуется производить в системах отопления с рабочим давлением не более 16 атм (1,6 МПа), и с температурой теплоносителя не более +95°C.

Товар сертифицирован по ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочее давление в теплообменнике не более 16 атм (1,6 МПа);
2. Давление гидравлических испытаний не более 25 атм (2,5 МПа);
3. Максимальная допустимая температура теплоносителя +95°C;
4. Во избежание коррозии медных труб рекомендуется поддерживать следующие характеристики теплоносителя: значение $pH=7,5\div 9,0$, соотношение $HCO_3/SO_4>1$, содержание хлорида <50 мг/л, содержание твёрдых веществ <7 мг/л;
5. Допускается эксплуатация в системах с низкотемпературным теплоносителем (концентрация этиленгликоля в водном растворе не более 30%);
6. Во избежание появления преждевременной коррозии теплообменника в следствии явления «блуждающих» токов» рекомендуется произвести заземление корпуса конвектора;
7. Запрещается резко открывать запорно-регулирующую арматуру подключения во избежание гидравлического удара.

Внимание! При обнаружении неисправности (несоответствия) обратитесь в специализированный сервисный центр. Список сервисных центров вы можете узнать у продавца конвектора.

Конвектор VITRON состоит из корпуса, медно-алюминиевого теплообменника, декоративной решётки, декоративной рамки и тангенциального вентилятора (в зависимости от типа).

Корпус конвектора изготовлен из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм, и покрыт защитным слоем порошковой краски, и имеет отверстия для подключения теплообменника (торцевые и боковые). В верхней части корпуса установлена декоративная рамка, выполненная из углового алюминиевого профиля (или окантовка).

Возможно изготовление корпуса конвектора из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью. Так же возможно изготовление с дренажём (отводом конденсата). В данном случае корпус имеет формованное дно с уклонами к центру. В торцевой стенке корпуса имеется патрубок для отвода конденсата, с наружным подключением G 1/2".

Теплообменник состоит из бесшовных медных труб диаметром **Ø15 мм** (без обозначения), с толщиной стенки 0,5 мм, которые соединены между собой двуструбными отводами 180°. Соединение осуществляется методом капиллярной пайки с использованием серебрясодержащего припоя. Перед пайкой на каждые две трубы насаживаются профилированные алюминиевые пластины толщиной 0,35 мм, высотой 50 мм, глубиной 100 мм (шаг пластин 3,5 мм) - для моделей серии ВКВ, и пластины толщиной 0,25 мм, высотой 50 мм, глубиной 100 мм (шаг пластин 4,2 мм) - для моделей серии ВК. Расстояние между осями фитингов 50 мм (150, 250 мм).

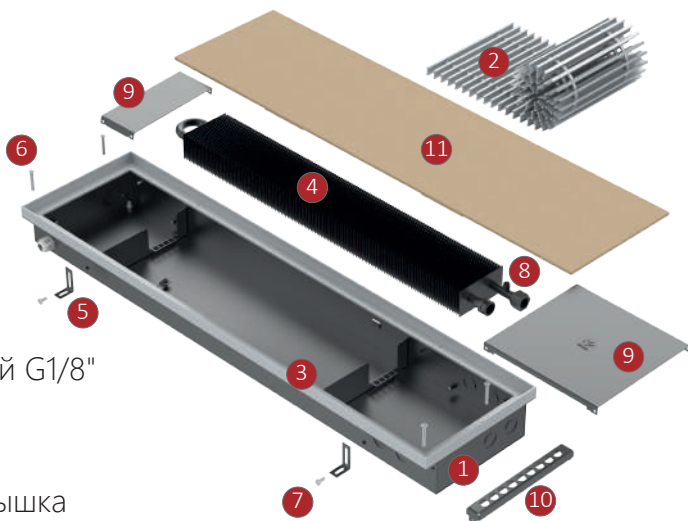
Существует бюджетная линейка внутрипольных конвекторов **ЭКО**, у которой диаметр медной трубы **Ø12 мм**, толщина стенки 0,5 мм, которые соединены между собой однострубными отводами 90°. Алюминиевые пластины в данной линейке имеют толщину 0,25 мм, высоту 40 мм, глубину 100 мм (шаг пластин 3,5 мм). Также компания VITRON производит конвекторы линейки **MAX**, в которой установлены теплообменники с диаметром трубы **Ø22 мм** (толщина стенки 0,8 мм). Алюминиевые пластины с шагом 5 мм имеют толщину 0,35 мм, высоту 65 мм, глубину 130 мм. Расстояние между осями фитингов 65 мм (195 мм-сдвоенный теплообменник). Теплообменник покрыт износостойким порошковым покрытием (цвет покрытия: чёрный матовый). Теплообменник снабжён воздухоотводчиком, для удаления воздуха из системы отопления.

В конструкции конвектора использованы малошумные, тангенциальные АС вентиляторы, рассчитанные на напряжение 220 и 12 В, и DC вентиляторы на 24 В, в зависимости от модели. Общий уровень звукового давления не превышает 48 дБ(А) при максимальном числе оборотов ротора вентилятора и 32 дБ(А) при минимальном числе оборотов.

Декоративная решётка может изготавливаться двух типов: рулонная и жёсткая, которая состоит из поперечных профилей, разделённых между собой втулками. В зависимости от типа решётки, профиль может стягиваться жёсткой пружиной (рулонная), либо шпилькой (жёсткая). Расстояние между профилем решётки варьируется, и может составлять 10, 13, 18 мм. Профиль решётки изготавливается из анодированного алюминия. Профиль решётки так же может быть изготовлен из натурального дерева (дуб) или нержавеющей стали.

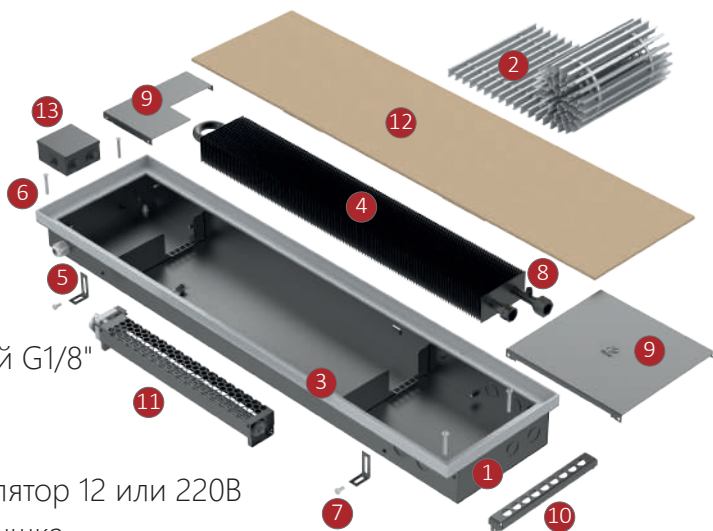
КОНВЕКТОР с естественной конвекцией

- 1 - Корпус конвектора
- 2 - Декоративная решётка
- 3 - Декоративная рамка
- 4 - Теплообменник
- 5 - Ножки установочные
- 6 - Винт юстировочный
- 7 - Болт крепёжный
- 8 - Воздухоотводчик ручной G1/8"
- 9 - Декоративная крышка
- 10 - Распорный мост
- 11 - Защитно-распорная крышка



КОНВЕКТОР с принудительной конвекцией 12В или 220В AC

- 1 - Корпус конвектора
- 2 - Декоративная решётка
- 3 - Декоративная рамка
- 4 - Теплообменник
- 5 - Ножки установочные
- 6 - Винт юстировочный
- 7 - Болт крепёжный
- 8 - Воздухоотводчик ручной G1/8"
- 9 - Декоративная крышка
- 10 - Распорный мост
- 11 - Тангенциальный вентилятор 12 или 220В
- 12 - Защитно-распорная крышка
- 13 - Распаячная коробка*



*при необходимости комплектуется
симисторным регулятором

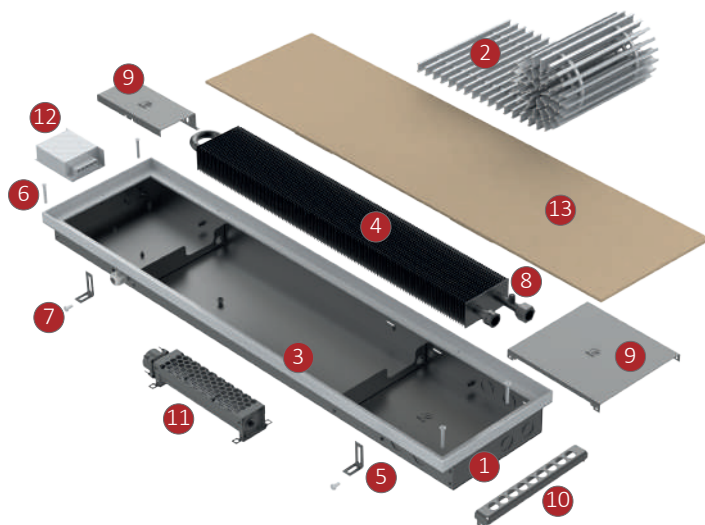
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

VITRON

5

Копирование текста или иллюстраций данного каталога допускается только с согласия производителя конвекторов «VITRON»

КОНВЕКТОР с принудительной конвекцией 24B DC



- ① - Корпус конвектора
- ② - Декоративная решётка
- ③ - Декоративная рамка
- ④ - Теплообменник
- ⑤ - Ножки установочные
- ⑥ - Винт юстировочный
- ⑦ - Болт крепёжный
- ⑧ - Воздухоотводчик ручной G1/8"
- ⑨ - Декоративная крышка
- ⑩ - Распорный мост
- ⑪ - Тангенциальный DC вентилятор 24В
- ⑫ - Блок питания DC вентиляторов
- ⑬ - Защитно-распорная крышка

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА

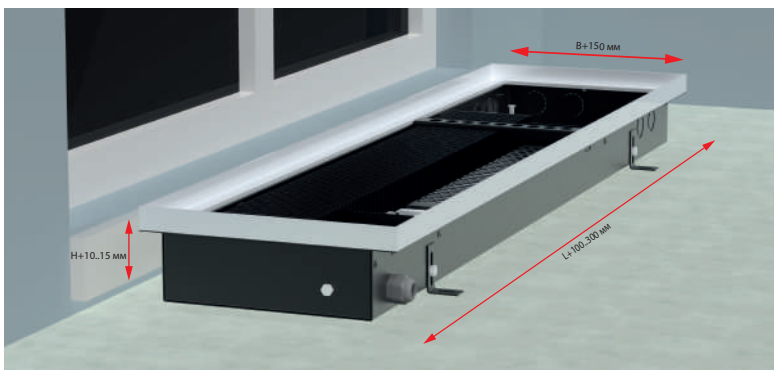
1. Конвектор рекомендуется размещать на расстоянии 50...250 мм от окна;



2. Рекомендуется применять теплоизоляцию отопительного канала между корпусом конвектора и наружной стеной (материал: плита из пенополистирола толщиной 10-15 мм);



3. Размеры отопительного канала должны иметь припуск по высоте (H) +10...15 мм, по длине (L) +100...300 мм и ширине (B) +150 мм по отношению к габаритным размерам конвектора.

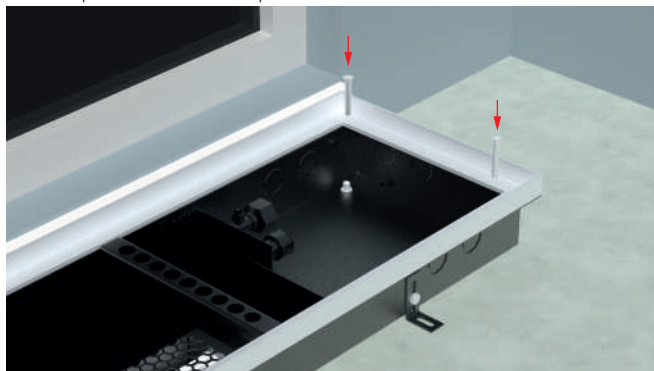


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

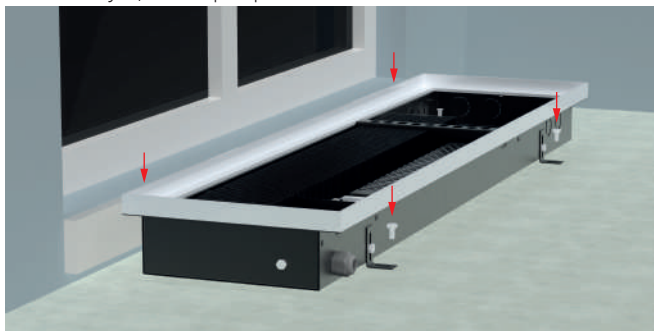
1. Снять с конвектора упаковку, решётку, а также выполнить установку крепёжно-регулирующих ножек;



2. Установить конвектор в отопительный канал, после чего с помощью юстировочных винтов выровнять корпус конвектора в горизонтальной плоскости с допуском ± 1 мм. При выравнивании конвектора необходимо учитывать, чтобы верхняя кромка декоративной рамки (или окантовки), находилась заподлицо с напольным покрытием; но декоративная рамка z-профиль даёт возможность монтажа даже после установки конвектора, так как крепится на винтах к корпусу, что позволяет изделие выравнивать по высоте относительно финишного покрытия.

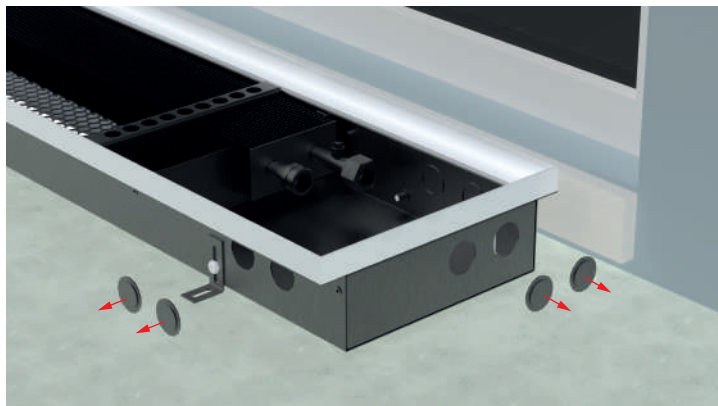


3. Закрепить крепёжно-регулирующие ножки с помощью дюбелей и крепёжных винтов к основанию несущего перекрытия;



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

4. Демонтировать специальные заглушки со стороны подключения трубопровода;

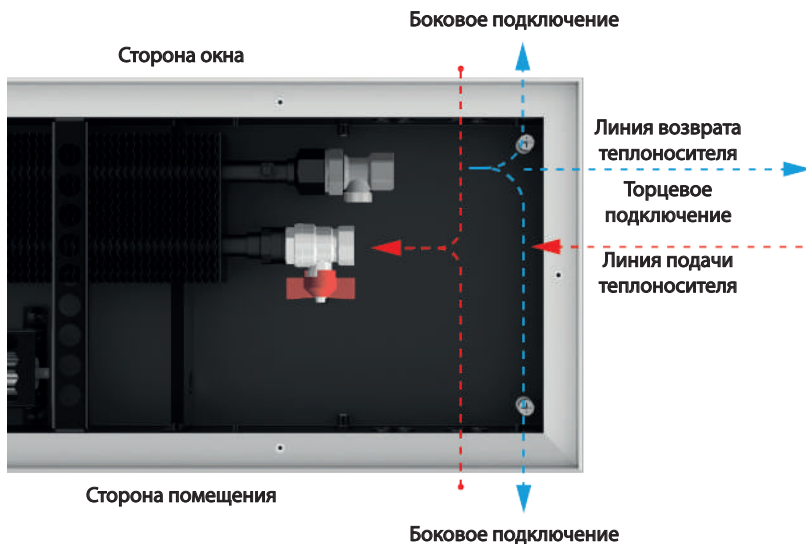


Предостережение: при подключении теплообменника обязательно использовать динамометрический ключ во избежание деформации медных труб теплообменника и повреждения сварных соединений. Момент затяжки не должен превышать значение 120 Н•м.



Схемы регулирования тепловой мощности:

Схема «А». Регулировка теплоносителя через запорно-регулирующий вентиль.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

Схема «В». Регулировка теплоносителя через термостатическую головку с выносной капиллярной трубкой;

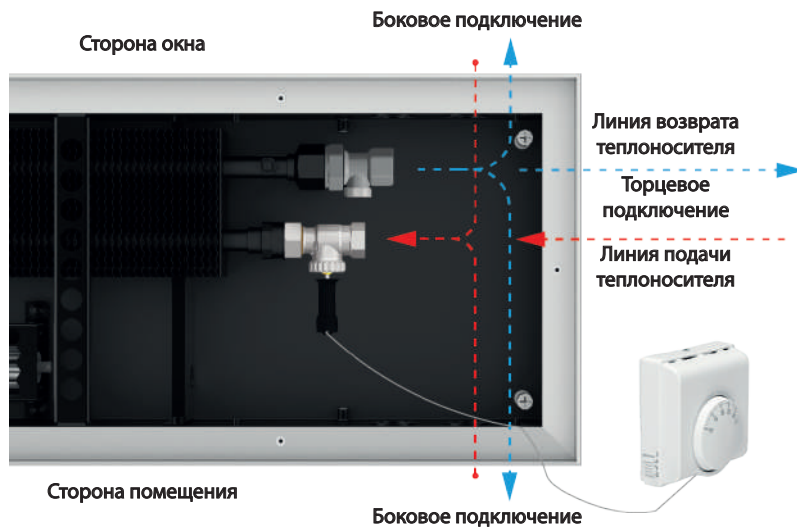
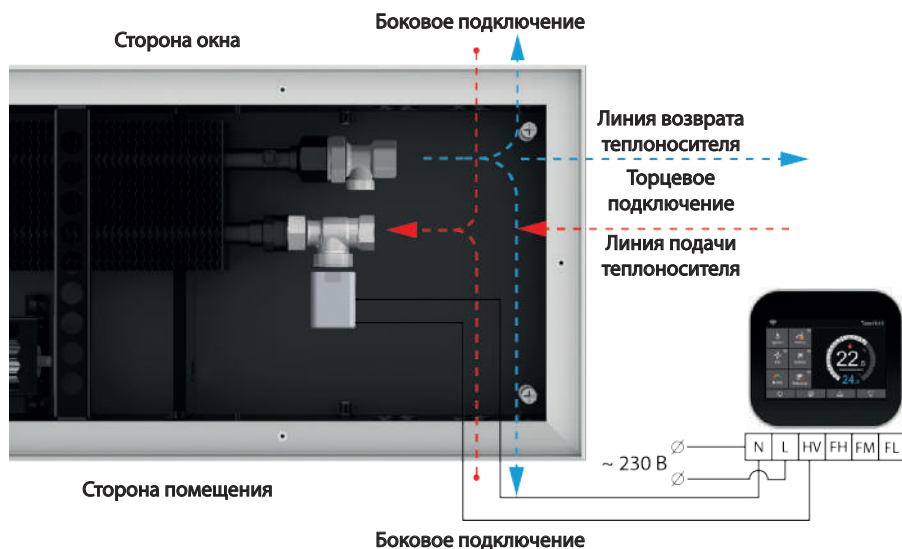
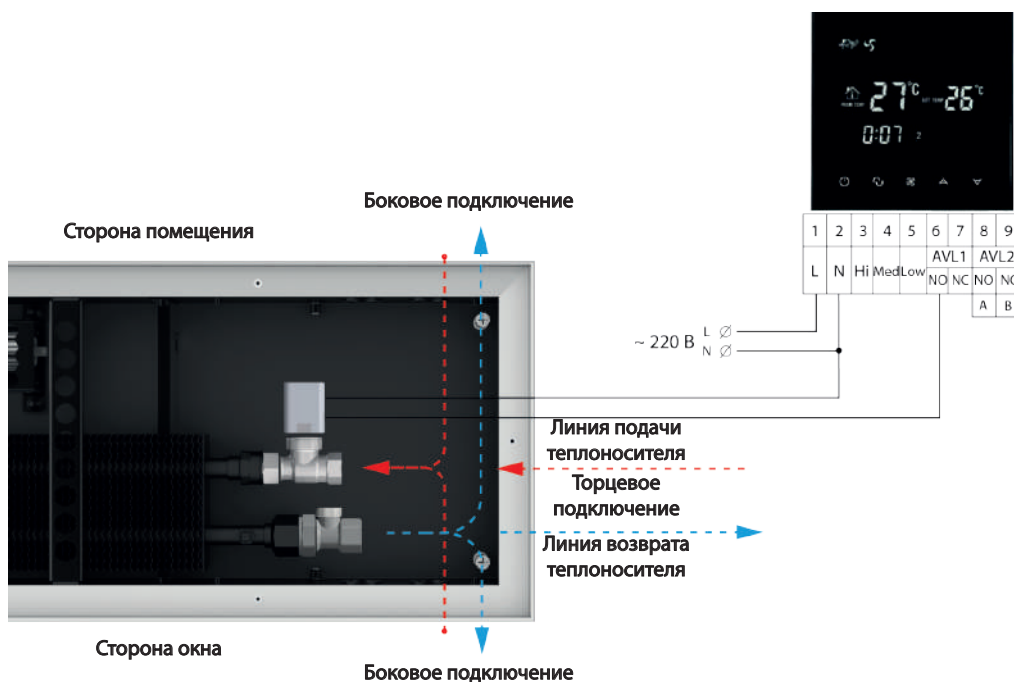


Схема «С». Термостат W-THERM 630 + Электротермический привод;

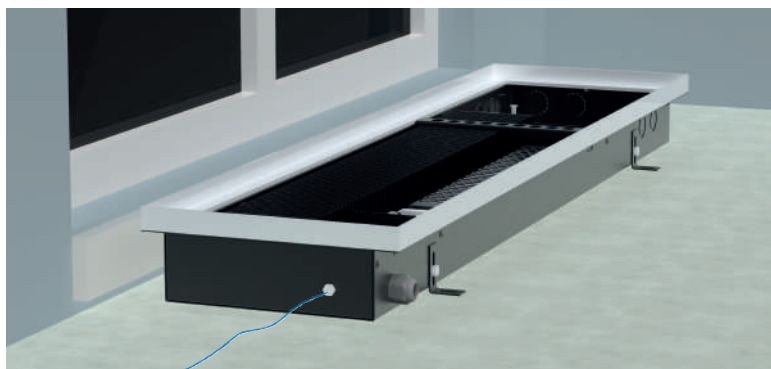


Термостат W-therm TVB+электротермический привод



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

5. Провести гидравлическое испытание системы давлением не более 25 атм (2,5 МПа);
6. Подсоединить заземляющий провод к корпусу конвектора;



7. Произвести подключение вентилятора в зависимости от выбранной схемы регулирования тепловой мощности;

Схема подключения конвекторов 24В

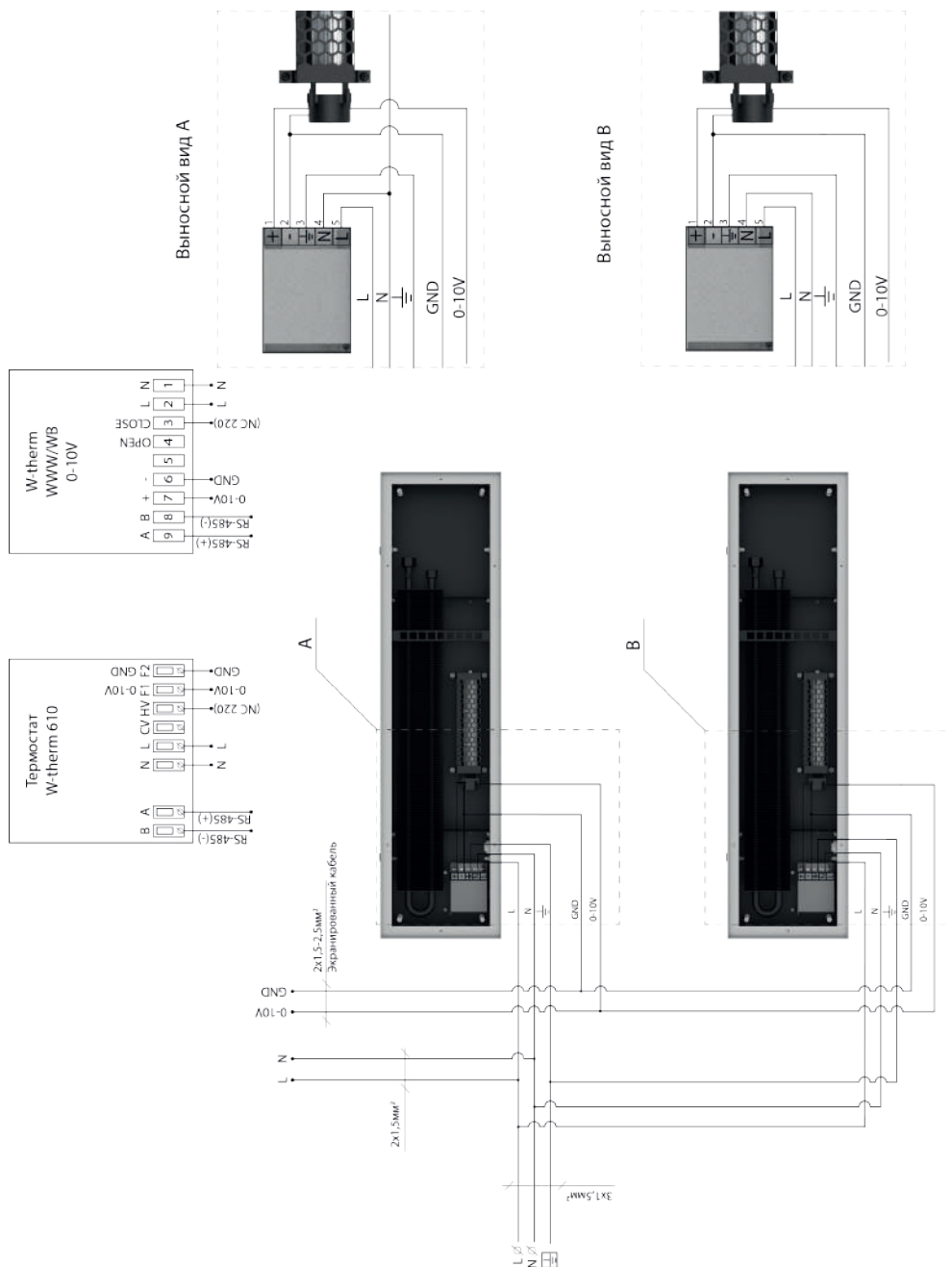
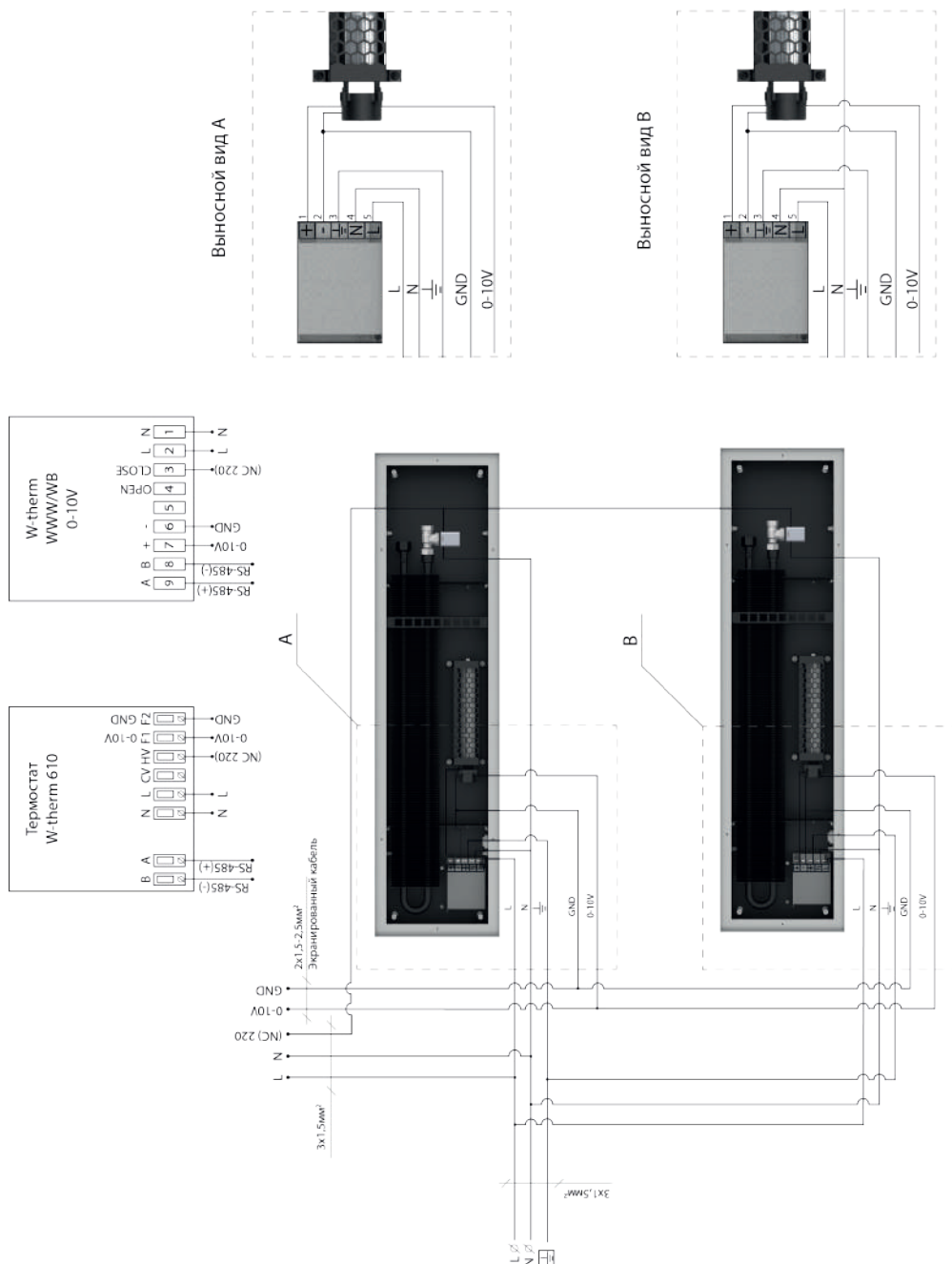
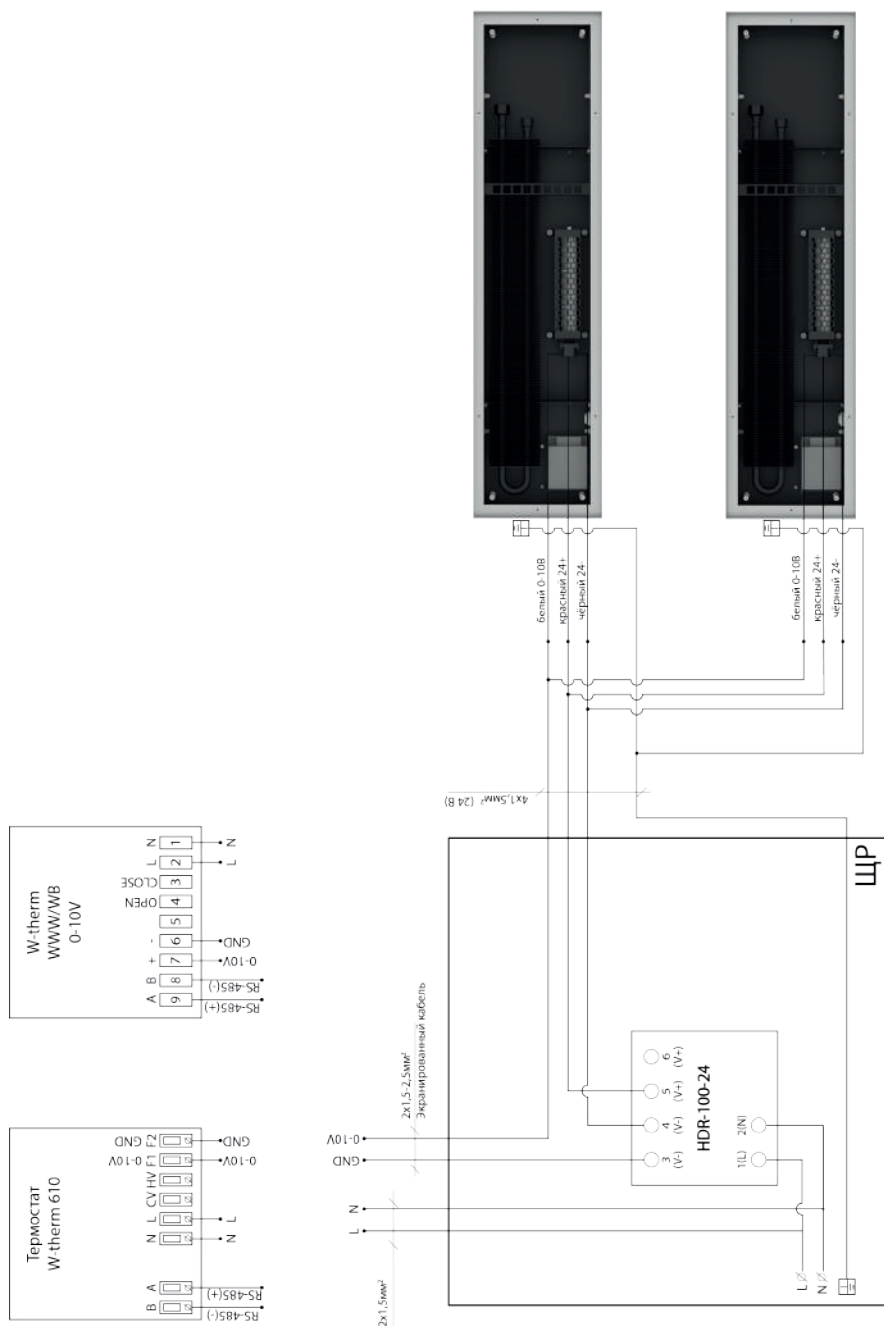


Схема подключения конвекторов 24В (вариант с электротермическим приводом)







ВКВ 24В с выносным блоком питания
(вариант с электротермическим приводом)

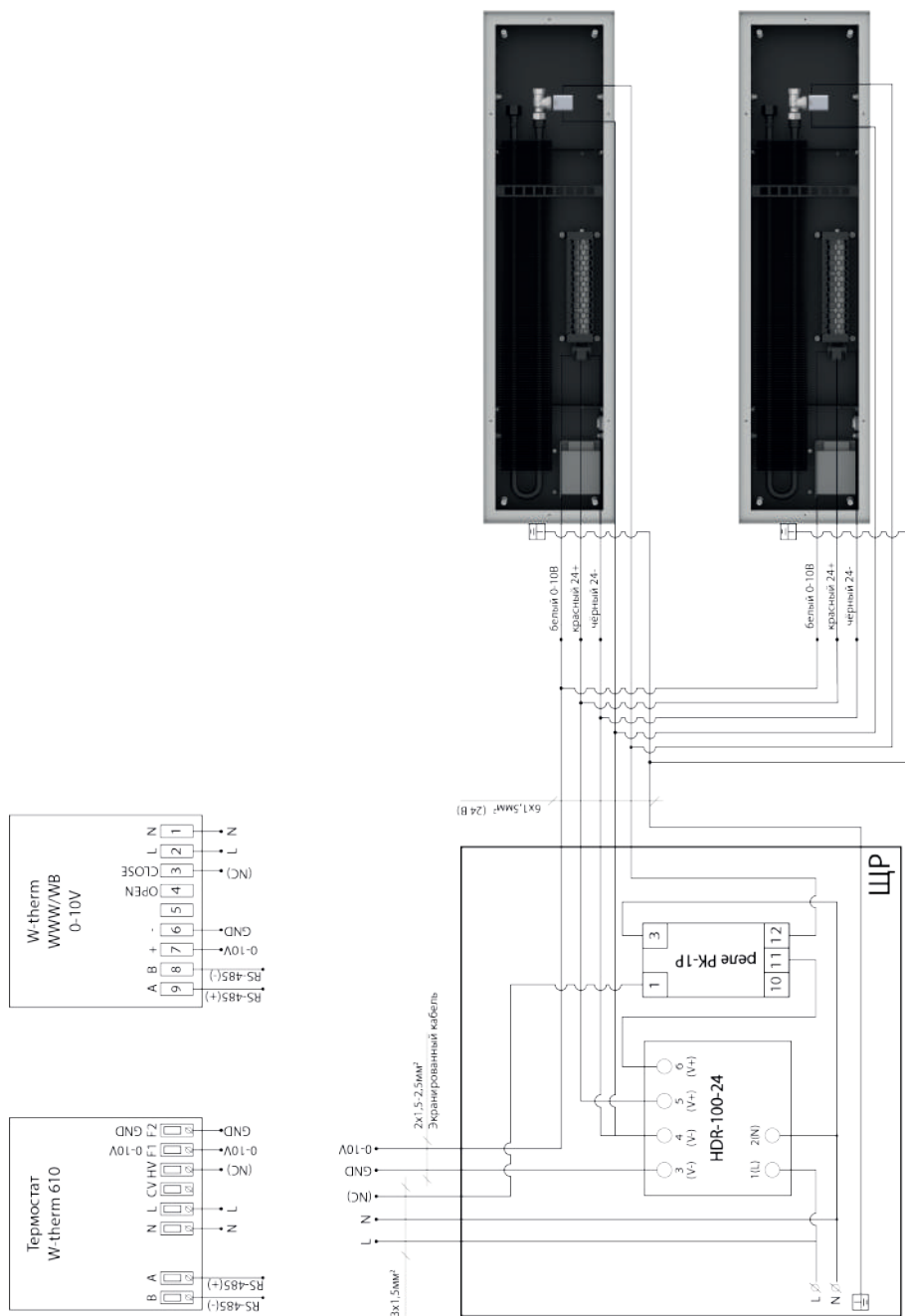
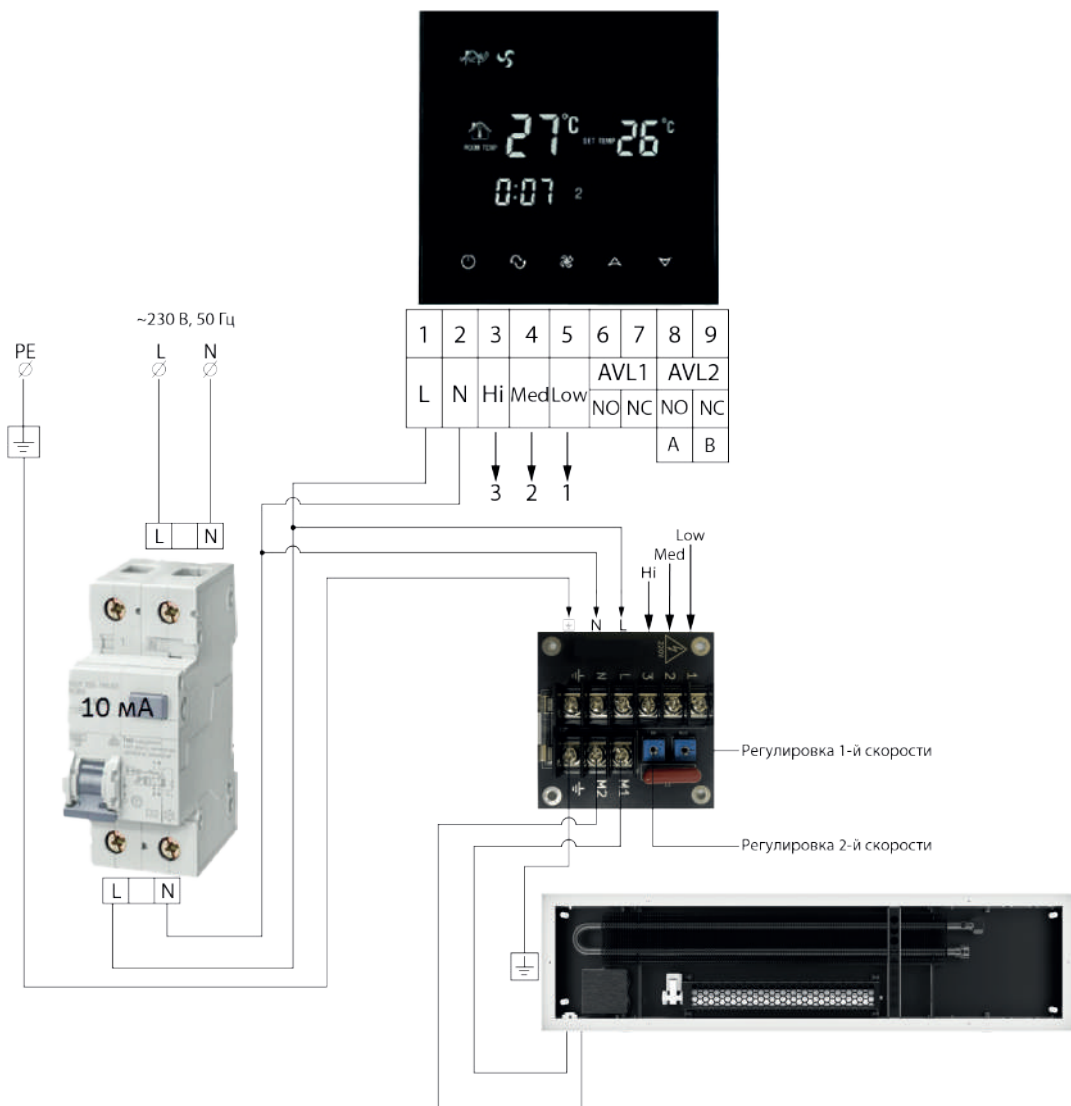


Схема подключения СИМИСТОРНОГО РЕГУЛЯТОРА SR220AC+W-therm TVB



Монтажная схема проводки СИМИСТОРНОГО РЕГУЛЯТОРА SR220AC+W-therm TVB

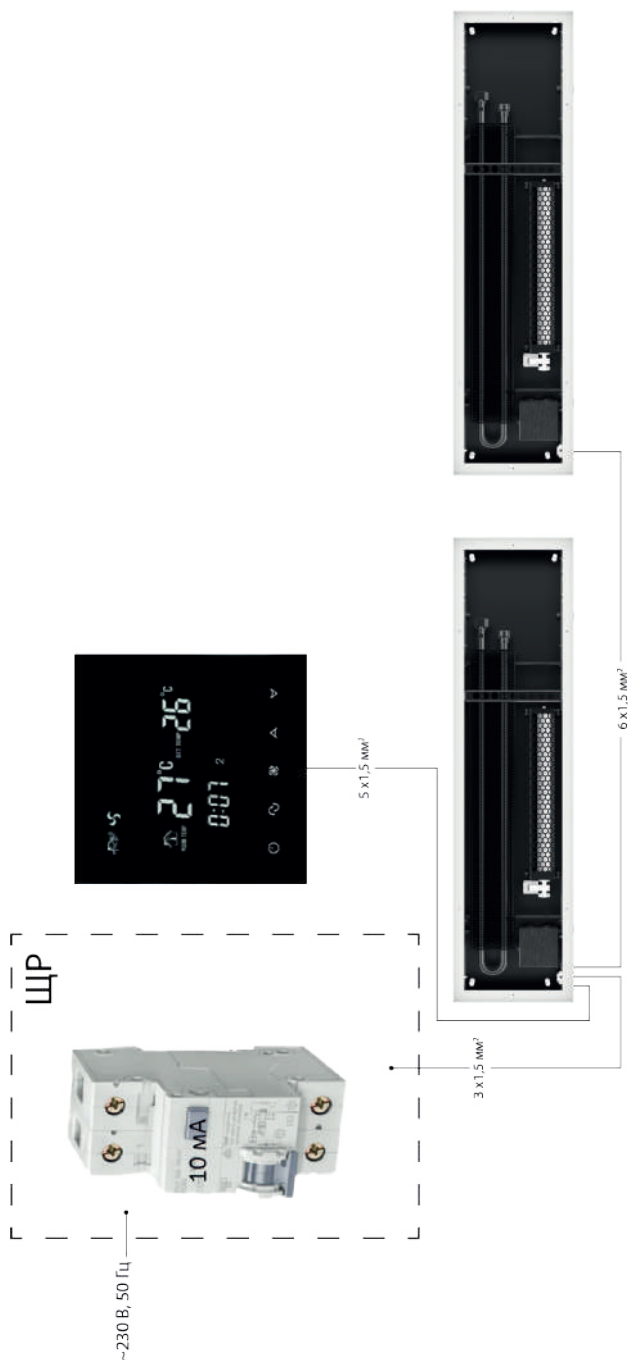
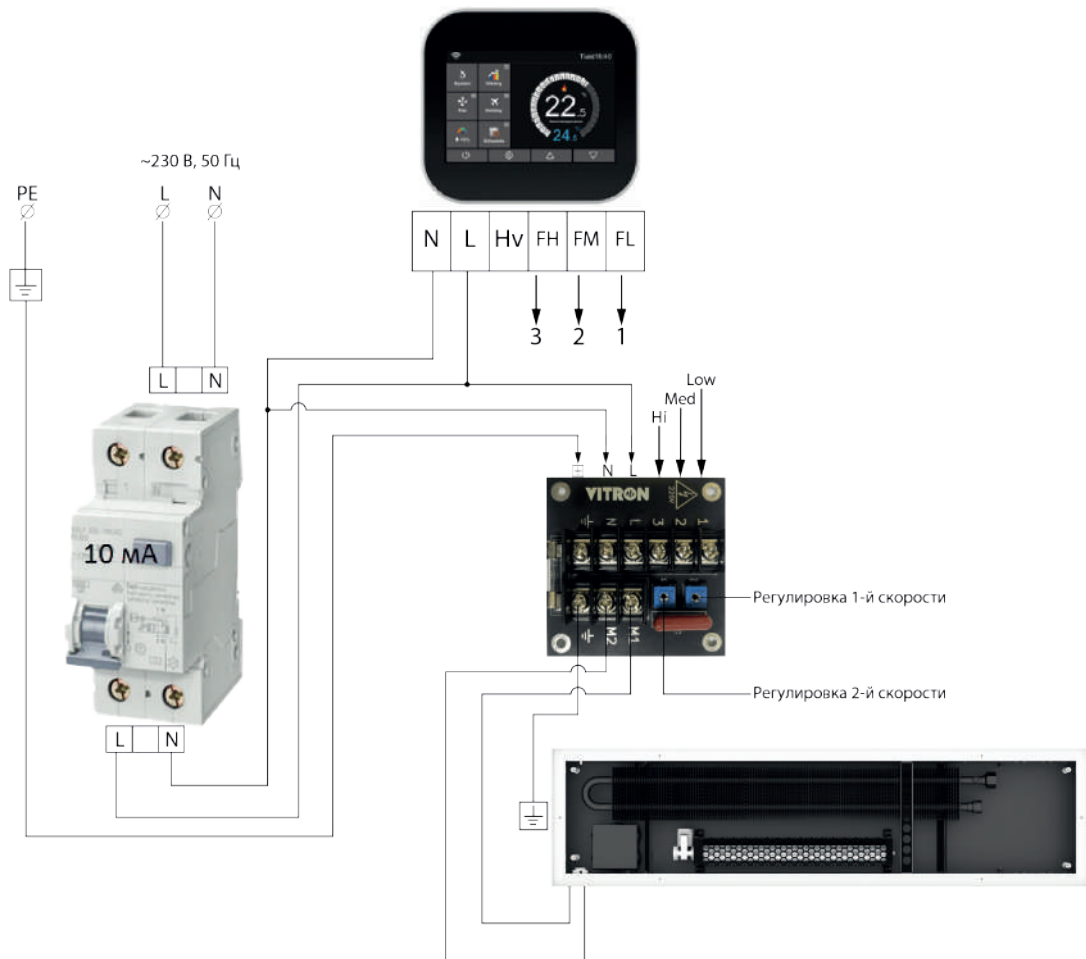
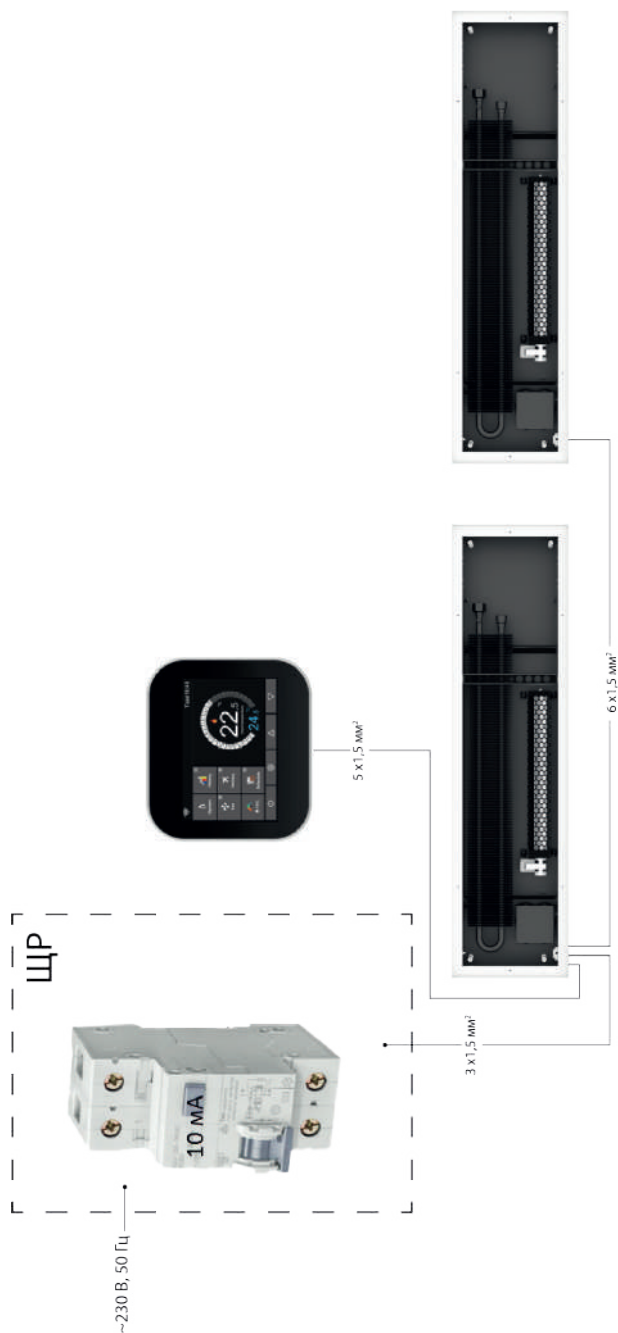


Схема подключения СИМИСТОРНОГО РЕГУЛЯТОРА SR220AC+W-therm 630

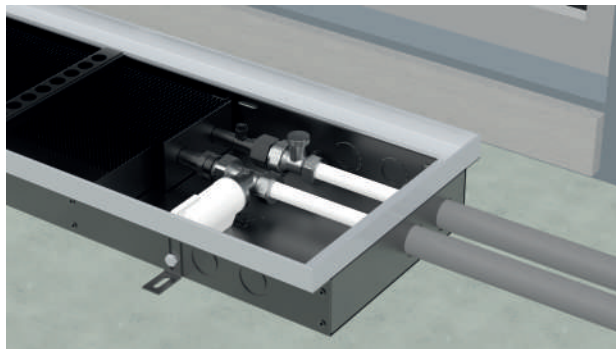


Монтажная схема проводки СИМИСТОРНОГО РЕГУЛЯТОРА SR220AC+W-therm 630

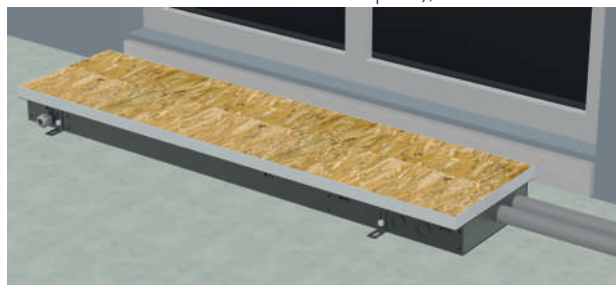


ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

8. Соединить теплообменник с подающим и обратным трубопроводами и установить теплоизоляцию, (для подвода теплоносителя в отопительный прибор рекомендуется применять трубы из сшитого полиэтилена);



9. Перед заливкой бетонной стяжки извлечь декоративную решётку и установить защитно-распорную крышку для предотвращения деформации короба и попадания пыли и грязи во время проведения отделочных ремонтных работ (защитные крышки из МДФ(ДСП), поставляются в комплекте с конвектором);



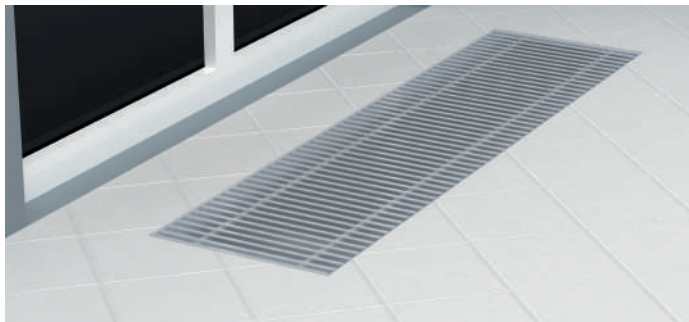
10. Залить бетоном зазоры между стенками отопительного канала и корпусом конвектора;



11. После затвердевания бетона, снять защитную крышку и установить решётку;

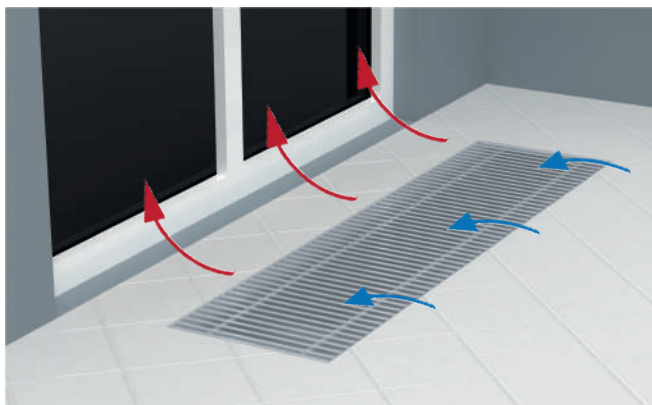
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ КОНВЕКТОРА

12. Уложить напольное покрытие (паркет, ламинат, керамическая плитка, ковролин и др.);



13. Заполнить зазоры между напольным покрытием и конвектором силиконовой мастикой, пробковым герметиком или любым другим подходящим средством;

14. Встраиваемый в пол конвектор VITRON готов к эксплуатации.



15. Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой. Слив теплоносителя допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение года.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Транспортирование конвекторов VITRON разрешается производить любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов. При транспортировке следует соблюдать осторожность и не допускать падения и повреждения упакованного прибора;

2. До ввода в эксплуатацию отопительные приборы следует хранить (при наличии упаковки) в закрытом помещении или под навесом и обеспечивать защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации и хранения конвектор подлежит сдаче на утилизацию, которая проводится в соответствии с законодательством стран таможенного союза. Не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов.

Для предотвращения вреда окружающей среде и здоровью людей от неконтролируемой ликвидации отходов, не выбрасывайте данное изделие вместе с обычным мусором. Частным лицам для получения информации о правилах утилизации на их территории, необходимо связаться с отделом утилизации отходов местного органа управления.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, а также нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия.

Производитель предоставляет следующую гарантию:

- **10 лет** на отсутствие протечек (сквозная коррозия, негерметичность швов пайки и т.д.) медно-алюминиевого теплообменника;
- **10 лет** на сквозную коррозию корпуса;
- **1 (один) год** на остальные применяемые части конвектора.

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией и ремонтом обращаться по адресу:

Компания «Вилма Торг», 129075, Россия, г. Москва, ул. Шереметьевская, д.85, стр.3.

Телефон: 8 (800) 222-01-13, 8 (495) 941-60-42, 8 (495) 641-32-22

Сайт: www.wilma-rus.ru, www.vitron.ru

Гарантийный талон № _____

Наименование торговой организации _____

Модель _____ Количество _____

Дата продажи _____

ПРОДАВЕЦ _____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

С условиями гарантии согласен:

ПОКУПАТЕЛЬ: _____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

Название организации, осуществившей монтаж, тел./факс: _____

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО: _____

(подпись)

(Расшифровка)

М.П.

ВСТРАИВАЕМЫЙ В ПОЛ
КОНВЕКТОР

VITRON