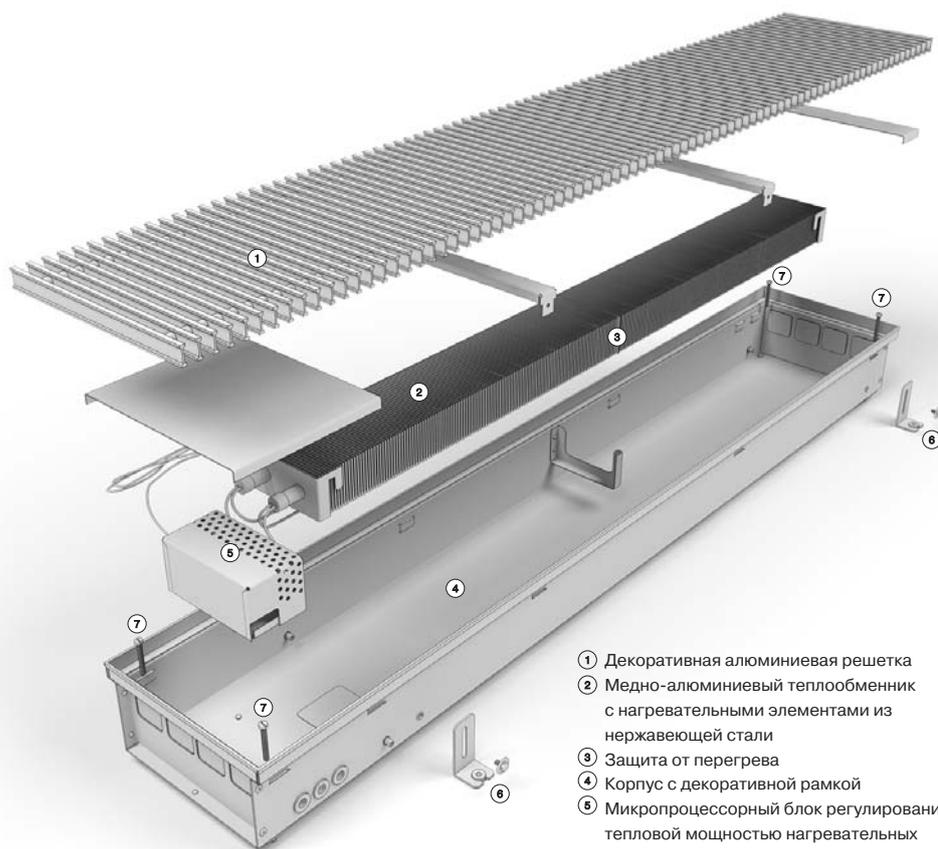


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- ① Декоративная алюминиевая решетка
- ② Медно-алюминиевый теплообменник с нагревательными элементами из нержавеющей стали
- ③ Защита от перегрева
- ④ Корпус с декоративной рамкой
- ⑤ Микропроцессорный блок регулирования тепловой мощностью нагревательных элементов
- ⑥ Фиксирующие ножки с крепежными винтами
- ⑦ Винты регулировочные

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж встраиваемого в пол конвектора с естественной конвекцией Ntherm Electro производится согласно требованиям ПУЭ и руководству по монтажу и эксплуатации конвекторов Varmann Ntherm Electro монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Неквалифицированный монтаж, а также несоблюдение требований настоящего руководства может привести к повреждению конвектора и его комплектующих, нанесению материального ущерба и представлять опасность для жизни. В случае несоблюдения требований настоящего руководства компания Varmann не несет ответственности за повреждения конвектора и последующий материальный ущерб.

Конвектор встраиваемый в пол с естественной конвекцией Ntherm Electro соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасным потребителю, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. Конвектор Ntherm Electro по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

При эксплуатации конвектора Ntherm Electro соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами. Запрещается эксплуатация конвектора в помещениях со взрывоопасной средой, с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, с повышенной запыленностью.

Параметры эксплуатации конвекторов Ntherm Electro:  
- электрическое питание 220 В, 50 Гц (допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В)

Конвекторы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

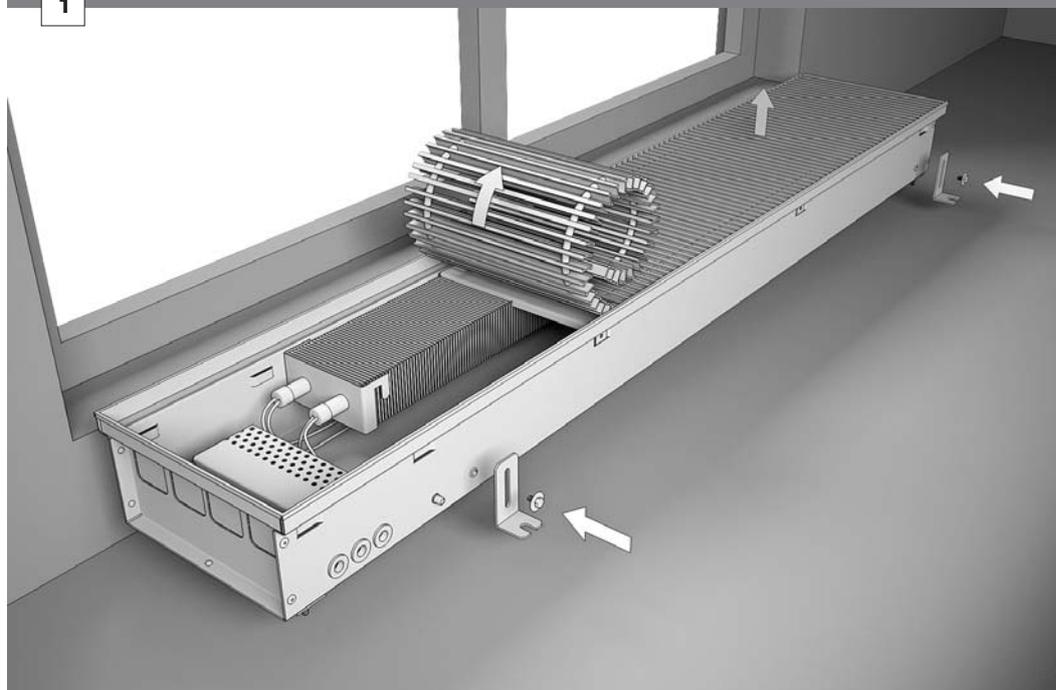
В начале и в течение отопительного сезона следует проводить чистку теплообменника конвектора.



При необходимости, задайте все возникшие вопросы в представительство компании.

УСТАНОВКА КОНВЕКТОРА

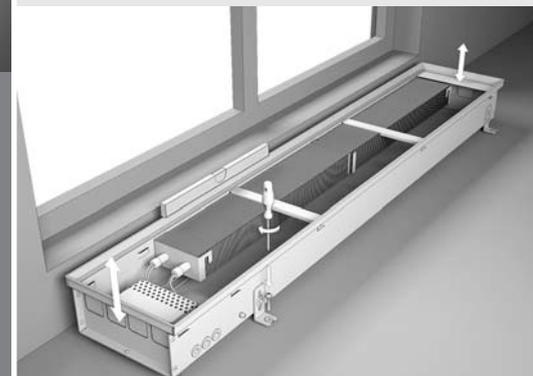
1



2

НИВЕЛИРОВАНИЕ

- ▶ Используя регулировочные винты, по уровнемеру установите корпус конвектора в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола.
- ▶ Закрепите винтами через шайбы ножки для фиксации корпуса конвектора в полу.
- ▶ Убедитесь, что конвектор жестко закреплен к полу.



- ▶ Распакуйте конвектор.
- ▶ Разместите его в помещении в соответствии с требованиями проекта системы отопления, дизайн-проекта помещения, заказному чертежу.
- ▶ Рекомендуемое расстояние от окна до края корпуса конвектора должно составлять 50..250 мм.
- ▶ Установите ножки для фиксации корпуса конвектора и регулировочные болты.
- ▶ Снимите декоративную решетку.



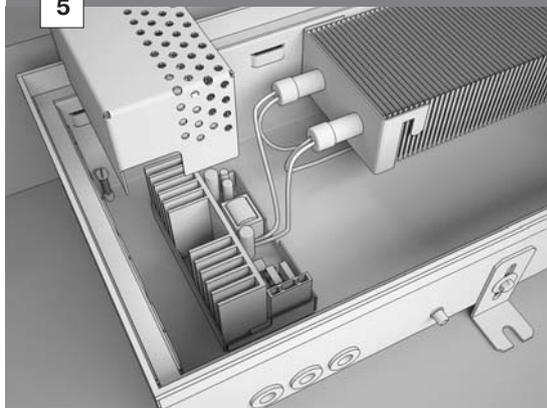
Не используйте при распаковке острые предметы, которые могут повредить элементы конвектора и решетку через упаковку.

Если конвекторы имеют соединения друг с другом в заказном исполнении, воспользуйтесь дополнительной инструкцией по монтажу конвекторов Varmann в заказном исполнении.

Всю недостающую информацию Вы можете получить в каталоге продукции и технических проспектах компании Varmann.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

5



Подведите силовой провод и кабель данных и выполните электрические подключения, используя инструкцию по электрическим подключениям конвекторов Ntherm Electro.

Во избежание повреждения, сетевые провода и кабель данных прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке отдельно друг от друга.

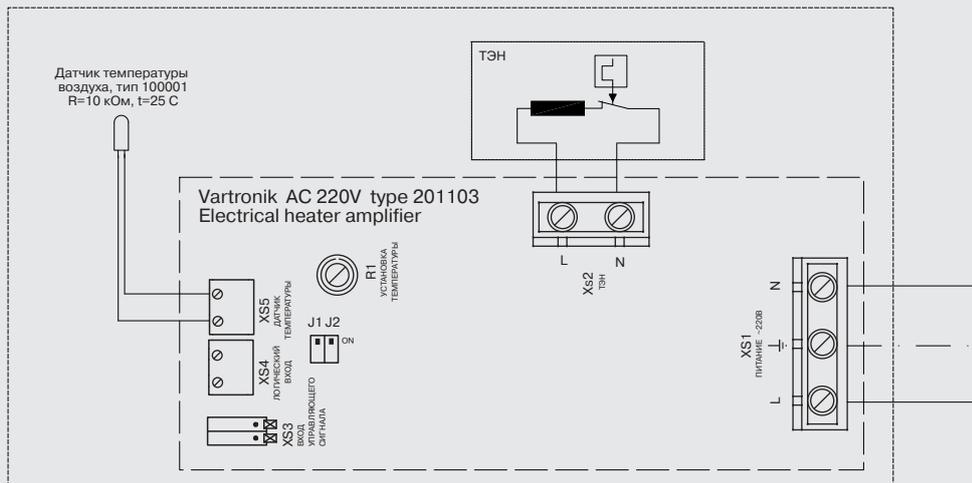


Для правильного размещения и подключения настенного регулятора используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Не устанавливайте настенный регулятор в зоны попадания прямых солнечных лучей, над отопительными приборами, над окнами и дверьми.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Силовая плата Ntherm Electro



Микропроцессорный блок регулирования тепловой мощности конвектора Ntherm Electro может работать в трех режимах:

1. Режим ручного регулирования. Регулирование осуществляется поддержанием постоянной температуры нагреваемого воздуха, которая измеряется датчиком температуры (входит в комплект базовой поставки) разъема XS5. Установка температуры осуществляется переменным резистором R1. Переключатели J1-ON, J2-OFF.

2. Режим работы от настенного термостата. Регулирование осуществляется замыканием свободных контактов на разъеме логического входа XS4, при этом регулирование по датчику температуры разъема XS5 является приоритетнее. Переключатели J1-ON, J2-OFF.

3. Режим управления внешним сигналом. Используется, когда блок регулирования управляется внешним сигналом. (используется в конвекторах Qtherm Electro) Переключатели J1-OFF, J2-ON.

МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

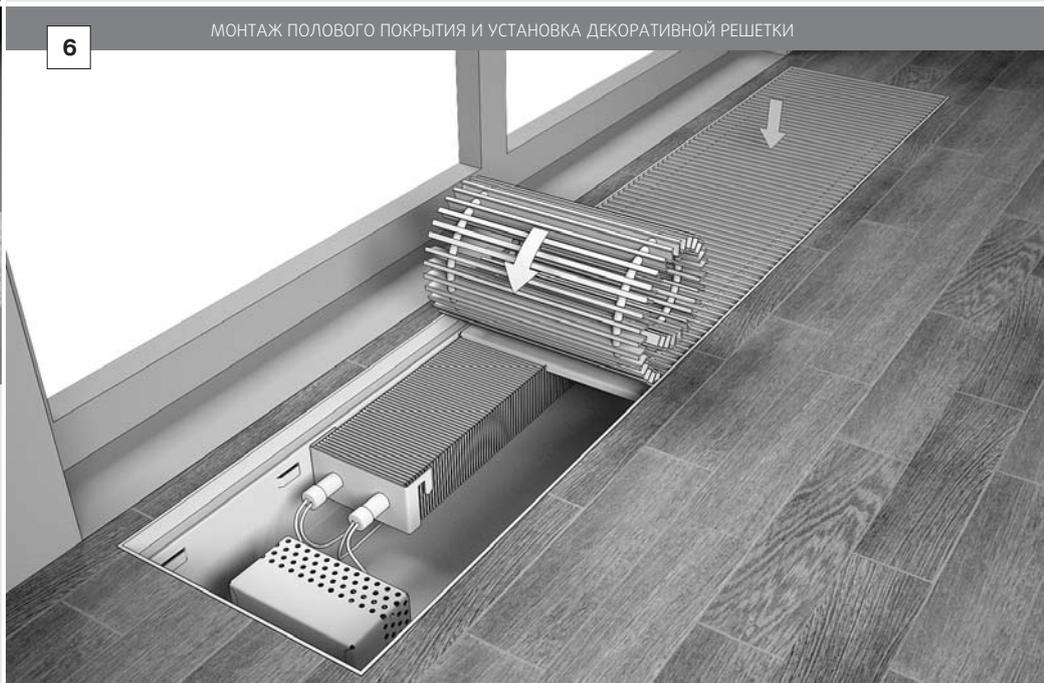
6



ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА

Перед заливкой бетонного пола проверьте:  
 ▶ правильность установки корпуса конвектора в уровень пола;  
 ▶ надежность фиксации конвектора к полу;  
 ▶ электрические подключения силовой платы и настенного регулятора;  
 ▶ работоспособность системы регулирования;  
 Во избежании попадания цементного раствора внутрь корпуса конвектора закройте и уплотните все отверстия.

Накройте конвектор защитной крышкой (11) тип 716201 (в комплект поставки не входит).



После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

- ▶ Снимите защитную крышку. Уложите решетку.
- ▶ Конвектор готов к эксплуатации.

Рекомендуется производить очистку конвектора Ntherm Electro в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или сухой уборкой. При установке конвектора с регулируемым полом в месте стыка корпуса с половым покрытием используйте компенсационные швы.

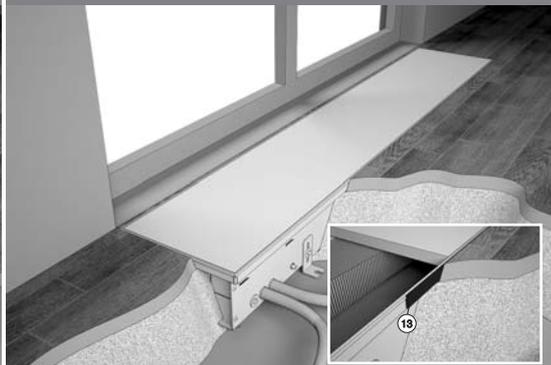


Не допускайте попадание цемента на решетку конвектора. Возможно повреждение поверхности!

МОНТАЖ С F-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОЛ



МОНТАЖ С U-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В ЗАЛИВНОМ ПОЛ



Не допускайте, чтобы корпус конвектора испытывал нагрузки со стороны пола. Может произойти деформация установочного уголка решетки и повреждения решетки. При использовании расширяющихся половых покрытий, например, паркета, а также системы "теплый пол", необходимо устанавливать в месте стыка рамки конвектора с половым покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу (13).



При влажной уборке не допускается попадание воды внутрь конвектора, на элементы, подключенные к электрической сети. При очистке решетки и конвектора не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.