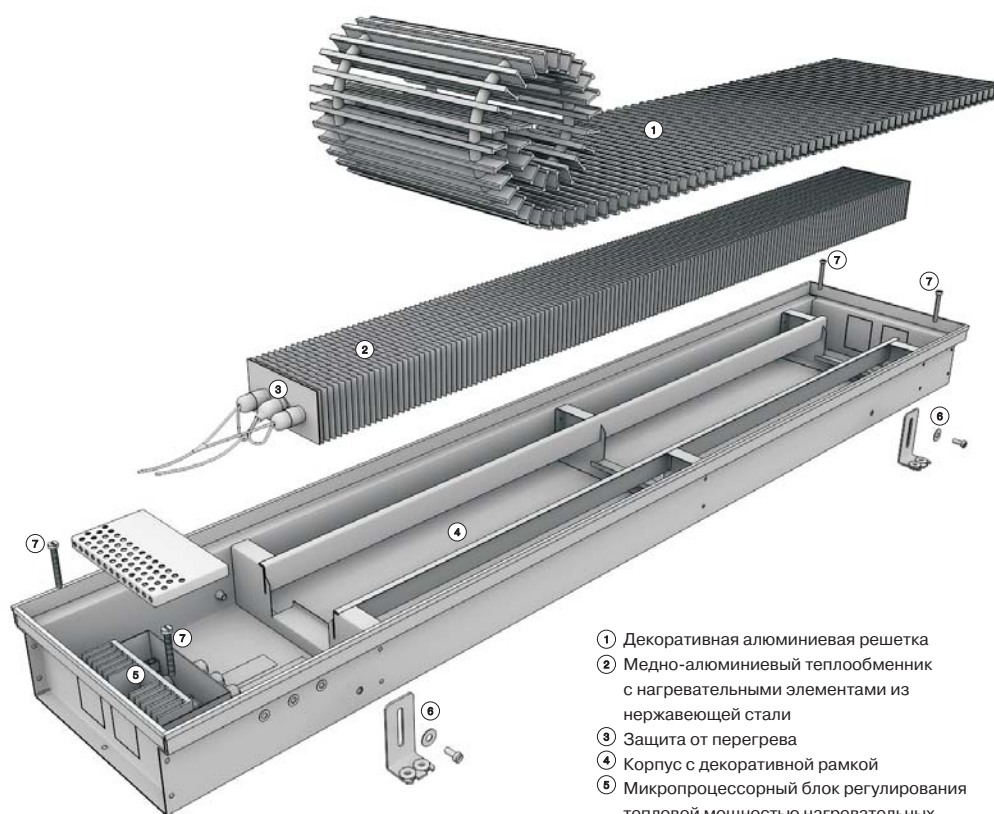


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- 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 отопительного канала с естественной конвекцией Ntherm Electro производится согласно требованиям ПУЭ и руководству по монтажу и эксплуатации отопительного канала 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 отопительного канала, 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.

Отопительный канал с естественной конвекцией Ntherm Electro соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р МЭК 60335-2-30-99, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р 51318.14.1-99. 4. Отопительный канал по типу защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

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

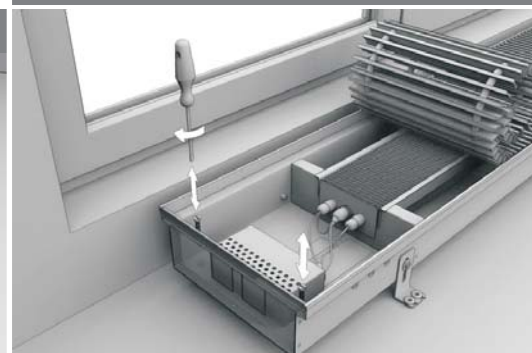
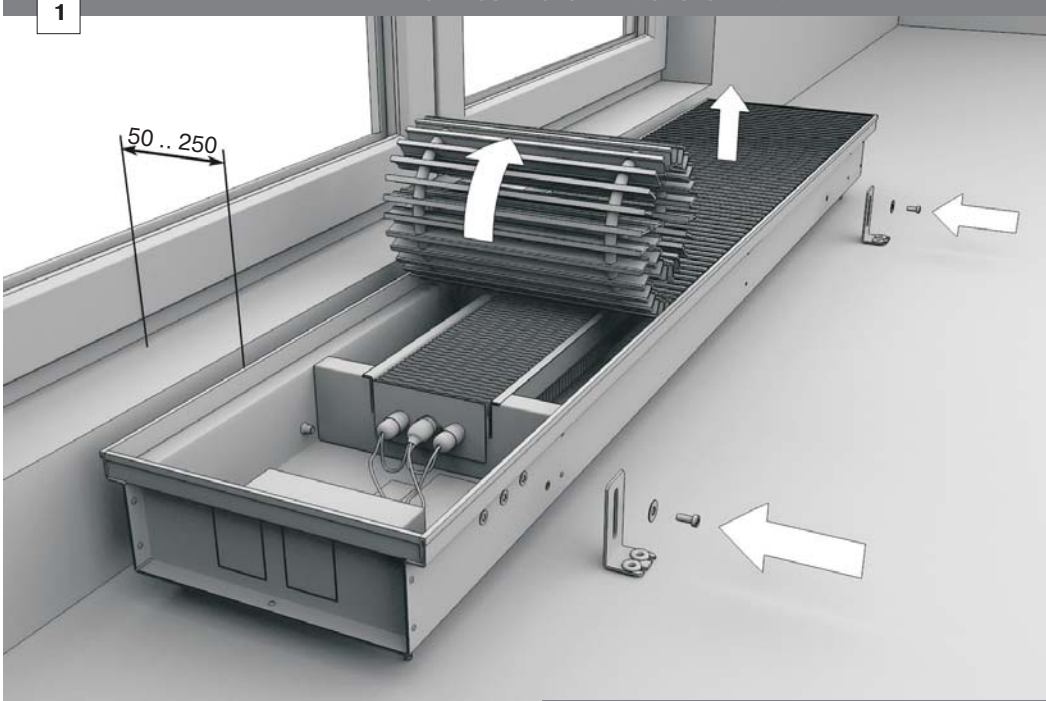
Параметры эксплуатации отопительных каналов Ntherm Electro:  
- электрическое питание 220 В, 50 Гц (допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В)

Отопительные каналы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях, защищенных от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

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

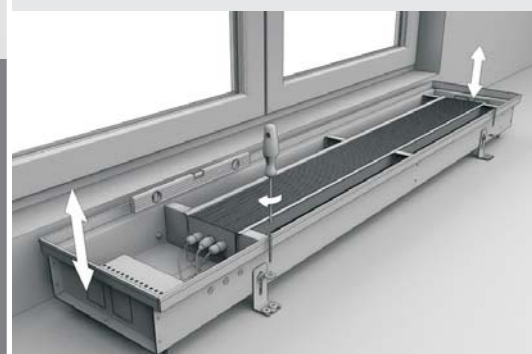
**!** При необходимости, задайте все возникшие вопросы в представительство компании.

УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КАНАЛА



НИВЕЛИРОВКА

- ▶ Используя регулировочные винты, по уровню установите корпус отопительного канала в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола.
- ▶ Закрепите винтами через шайбы ножки для фиксации отопительного канала в полу.
- ▶ Убедитесь, что отопительный канал жестко закреплен на полу.



- ▶ Распакуйте отопительный канал.
- ▶ Разместите отопительный канал в помещении в соответствии с требованиями проекта системы отопления, дизайн-проекта помещения, заказному чертежу.
- ▶ Рекомендуемое расстояние от окна до края отопительного канала должно составлять 50..250 мм.
- ▶ Установите ножки для фиксации отопительного канала.
- ▶ Снимите декоративную решетку.

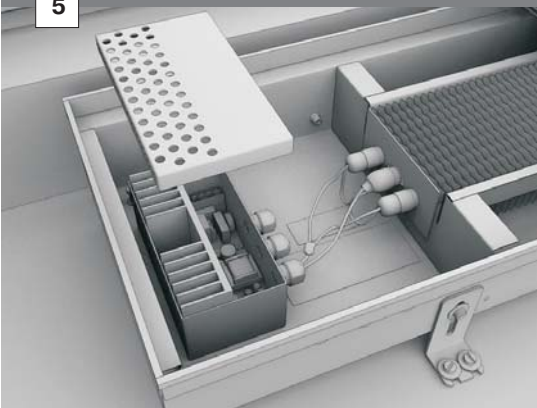
Не используйте при распаковке острые предметы, которые могут повредить элементы отопительного канала через упаковку.

Если отопительные каналы имеют соединения друг с другом с заказным исполнением, воспользуйтесь дополнительной инструкцией по монтажу отопительных каналов Varmann с заказным исполнением.

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 отопительных каналов Ntherm Electro.

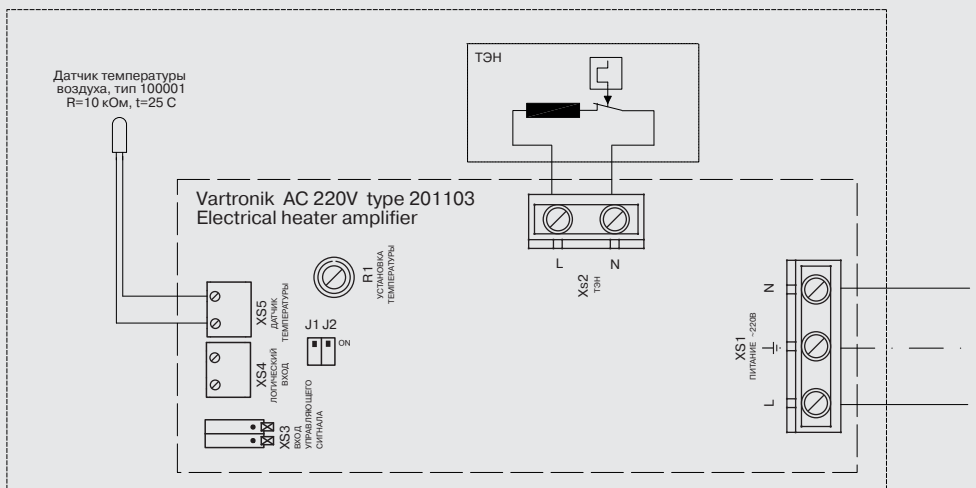
Во избежание повреждения, сетевые провода и кабель данных прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке.

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 отопительного канала Ntherm Electro может работать в трех режимах:

1. Режим ручного регулирования. Регулирование осуществляется поддержанием постоянной температуры нагреваемого воздуха, которая измеряется датчиком температуры разъема XS5. Установка температуры осуществляется переменным резистором R1. Переключатели J1-ON, J2-ON.

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. Переключатели J1-OFF, J2-ON.

6

МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ



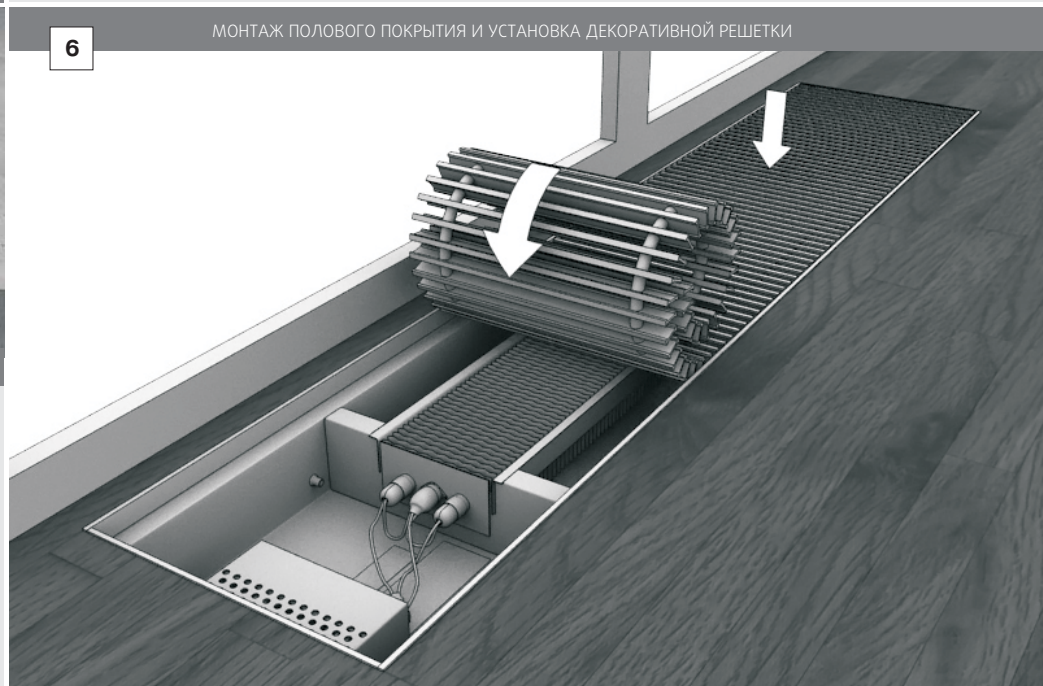
ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА

Перед заливкой бетонного пола проверьте:

- ▶ правильность установки отопительного канала в уровень пола;
- ▶ надежность фиксации отопительного канала к полу;
- ▶ электрические подключения силовой платы и настенного регулятора;
- ▶ работоспособность системы регулирования;

Во избежании попадания цементного раствора внутрь корпуса отопительного канала закройте и уплотните все отверстия.

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



После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

- ▶ Снимите защитную крышку. Уложите решетку.
- ▶ Отопительный канал готов к эксплуатации.

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

МОНТАЖ С F-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОЛ



МОНТАЖ С U-ОБРАЗНЫМ БОРТИКОМ В ЗАЛИВНОЙ ПОЛ



Не допускайте, чтобы корпус канала испытывал нагрузки со стороны пола. Может произойти деформация установочного уголка решетки и повреждение решетки. При использовании расширяющихся половых покрытий, например паркета, а также системы "теплый пол", необходимо устанавливать в месте стыка рамки отопительного канала с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу 18.

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