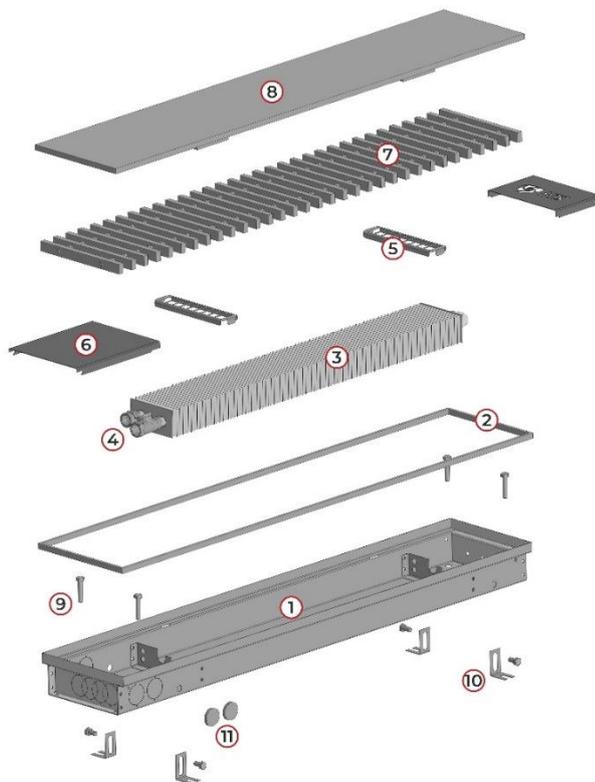


Руководство по монтажу и эксплуатации конвекторов HTS с естественной конвекцией

Комплект поставки



1. Корпус конвектора
2. Окантовка алюминиевая (U-образный или F-образный профиль)
3. Медно-алюминиевый теплообменник с внутренней резьбой G1/2"
4. Воздуховыпускной клапан
5. Мостик жесткости
6. Крышки защитные
7. Декоративная алюминиевая или деревянная решетка роликового или продольного исполнения
8. Плита монтажная.

Комплект для монтажа

9. Регулировочные болты M8*40 – 4 шт.
10. Фиксирующие ножки с крепежными болтами M8*16 – 4 или 6 шт. (в зависимости от модели конвектора)
11. Резиновые заглушки - 2 шт.

Монтаж и эксплуатация прибора

Монтаж конвекторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 г. и руководства по монтажу и эксплуатации конвекторов HTS монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию. Электрические подсоединения осуществляются специалистами, допущенными к таким работам. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного оборудования с составлением акта.

Размер подсоединений теплообменника к сети составляет ½”.

Короб устанавливается в пол с использованием уровня, кронштейнов и, если необходимо, крепления для регулирования высоты.

На входе/выходе конвектора может устанавливаться запорно-регулирующая арматура. Терморегулирующие клапаны с установленной термостатической головкой не могут выполнять функции запорной арматуры. При использовании клапанов для блокировки потока на подаче следует снять термостатическую головку и пользоваться либо ручкой-колпачком прилагаемой к вентилю, либо насадкой ручного управления.

Запрещается использовать терморегулирующие клапаны без установки перемычек в одноконтурных системах отопления многоэтажных домов.

В отопительной системе должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». Во избежание коррозии рекомендуется поддерживать значение pH =6,0-9,0, содержание хлора <30 мг/л, содержание твердых веществ <7 мг/л. Во избежание истирания медных труб не допускается наличие в воде примесей, оказывающих абразивное воздействие на трубы (песка и. т. п.)

В связи с часто происходящим завоздушиванием отопительных систем следует регулярно проверять наличие воздуха в приборе с помощью воздухоотводного клапана, и выпускать воздух, открывая клапан до истечения из него теплоносителя сплошной струйкой. Для удобства и безопасности спуска воздуха рекомендуется использовать пластиковую трубку, надеваемую на клапан.

Не рекомендуется опорожнять систему отопления более, чем на 15 дней в году.

Отопительные приборы до монтажа должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении и быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Установка конвектора

Надо сделать картинки, наглядно показывающие процесс монтажа

1. Перед монтажом конвектора необходимо удалить упаковочный материал отопительного прибора и монтажного комплекта, за исключением пленки на решетке. Решетку, поставляемую упакованной в защитную пленку, освободить от нее после окончания монтажа конвектора.
2. Материалы и качество трубопроводов для подвода теплоносителя в конвектор

должны соответствовать СП 73.13330. Конвекторы рекомендуется применять только в насосных системах отопления.

3. Конвектор рекомендуется размещать на расстоянии 50...250 мм от окна, рекомендуется применять теплоизоляцию отопительного канала между корпусом конвектора и наружной стеной (материал: плита из полистирола толщиной 10-15 мм);
4. Подготовьте надлежащее место в полу, следующих размеров:
 - ширина корпуса конвектора + 50-100 мм,
 - длина корпуса конвектора + 100-300 мм,
 - глубина корпуса конвектора + от 5 до 15 мм (зависит от качества монтажной поверхности).
5. С помощью регулировочных болтов (M8*40) установите конвектор по уровню. При выравнивании конвектора необходимо учитывать, чтобы верхняя кромка декоративной рамки находилась заподлицо с напольным покрытием.
6. Установите и зафиксируйте корпус конвектора с помощью дюбелей и крепежных винтов фиксирующих ножек (M8*16)
7. Удалите заглушки отверстий со стороны подвода трубопровода (прямое или угловое подключение), поставьте резиновые заглушки.
8. Прodelайте в резиновых заглушках отверстия соответствующее диаметрам подводимых труб.
9. Подсоедините трубы к подающей (красная стрелка) и обратной (синяя стрелка) магистралей системы отопления к резьбовым фитингам теплообменника, G1/2" внутренняя резьба. При подключении теплообменника использовать динамометрический ключ во избежание деформирования медных труб теплообменника и повреждения сварных соединений. Момент затяжки не должен превышать значение 120 Нм.
10. Устраните воздух из теплообменника через воздушный клапан.
11. Проведите гидравлическое испытание системы, давлением которым ограничено установленное запорно-регулирующее оборудование, но не более 16 атм.
12. Установите плиту монтажную и защитите конвектор от попадания внутрь прибора строительного мусора, пока все строительные работы не будут закончены. После того, как работы будут закончены, произведите чистку внутри прибора
13. Залейте бетоном зазоры между стенками отопительного канала и корпусом конвектора.
14. Уложите напольное покрытие (паркет, ламинат, керамическая плитка, ковролин и т.п.). Заполните зазоры между напольным покрытием и конвектором силиконовой мастикой или герметиком.
15. Уберите монтажную плиту и уложите декоративную решетку в конвектор.