

Напольный конвектор **SAVVA Timber KN** (модификация прибора KN) с функцией **Boost**.

ПАСПОРТ



Назначение

Конвекторы напольного исполнения **Timber KN Boost** – отопительные приборы конвективно-радиационного типа малой инерционности со встроенными вентиляторами, рекомендованы для применения в насосных одно- и двухтрубных системах водяного отопления жилых и общественных зданий различной этажности.

Конвектор **Timber KN Boost** комплектуется осевыми вентиляторами с энергосберегающими ЕС-двигателями постоян-

ного тока 24 В. Конвектор обладает возможностью плавного изменения скорости вращения вентиляторов. В зависимости от заказа конвектора имеется два исполнения конвектора:

- с ручной регулировкой вращения вентиляторов (есть наличие ручки регулировки на ножке прибора),
- с возможностью подключения настенного терморегулятора или системы «умный дом» (ручка регулировки скоростей отсутствует).

Климатическое исполнение конвекторов **Timber KN Boost** - УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150.

Общие данные

Конвекторы выпускаются следующих типоразмеров:

- высота: 280 мм;
- ширина: 170 мм;
- длина: 600 – 2500 мм с шагом 100 мм.

Размеры и масса конвекторов указаны в приложении 1.

В отопительной системе должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям п.4.8.40 "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ". Допускается эксплуатация конвекторов с незамерзающими теплоносителями, содержащими этилен- и пропиленгликоль. Параметры теплоносителя:

- максимальная температура воды: 403 К (130 °С);
- максимальное рабочее давление: 1,5 МПа (~ 15 кгс/см²).

Технические данные

Конвектор состоит из корпуса, вентиляторов и теплообменника (медная труба, оребренная алюминиевыми пластинами), на теплообменнике устанавливается кран-воздухоотводчик для удаления воздуха из прибора. Конвектор комплектуется термостатическим клапаном и запорным клапаном.

Присоединительная резьба - внутренняя G ¾".

Значение номинального теплового потока для нормальных (нормативных) условий¹ и отличных от нормальных (нормативных) условий конвекторов **Timber KN Boost** в зависимости от габаритов прибора и установленного теплообменника приведены в Приложении 2 и на сайте производителя.

Комплект поставки

Прибор	- 1 шт.
Термостатический клапан	- 1 шт.
Запорный клапан	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Комплект упаковки	- 1 шт.

Транспортирование и хранение

Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Транспортная маркировка грузовых мест - по ГОСТ 14192.

Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Конвекторы следует хранить в упакованном виде в отапливаемых и вентилируемых помещениях с температурой от 0 до плюс 40 °С. Конвекторы в упакованном виде допускается укладывать друг на друга до 5 рядов, но не выше 1,5 метров.

Допустимое среднее значение относительной влажности – 80 % при температуре окружающего воздуха плюс 20 °С.

Монтаж конвектора

Монтаж конвекторов **Timber KN Boost** должен производиться монтажной организацией, имеющей соответствующие разрешения для проведения подобных работ с последующим испытанием и составлением акта. Монтаж должен осуществляться по технологии, обеспечивающей сохранность конвекторов и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами изготовителя.

Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора, в частности на патрубки теплообменника, при подключении трубопроводов, и на корпус конвектора.

Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек в однетрубных системах отопления.

Конвекторы **Timber KN Boost** следует подключать к трубопроводам систем отопления из стальных, медных труб или труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве; в комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб. Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

¹ нормальные (нормативные) условия: температурный напор 70 °С; расход теплоносителя через отопительный прибор 0,1 кг/с (360 кг/ч); стандартное (нормальное) атмосферное давление 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.).

Монтаж конвектора должен быть произведен с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя посредством установки запорно-регулирующей арматуры.

Следует обратить внимание, что стандартная запорно-регулирующая арматура рассчитана на рабочее давление до 10 бар. При эксплуатации конвектора в системах отопления с давлением выше 10 бар, необходимо предусмотреть установку запорно-регулирующей арматуры на повышенное давление.

При подключении конвектора к системе отопления соблюдайте направление движения теплоносителя, представленное в схемах каталога производителя.

При отключении конвектора от системы отопления следует открыть воздухопускной клапан и сбросить давление.

При установке конвектора во влажном помещении наличие паров агрессивных веществ (к примеру паров хлора, морской воды и т.п.) может стать причиной повреждений окрашенной поверхности, покрытия, порче деревянных элементов конвектора.

Для наиболее эффективной работы конвекторов **Timber KN Boost** рекомендуется выдерживать при их установке следующие расстояния:

- От стены до тыльной стороны кожуха: не менее 50 мм.



Монтажная схема для приборов **Timber KN Boost** приведена на рис. 1.

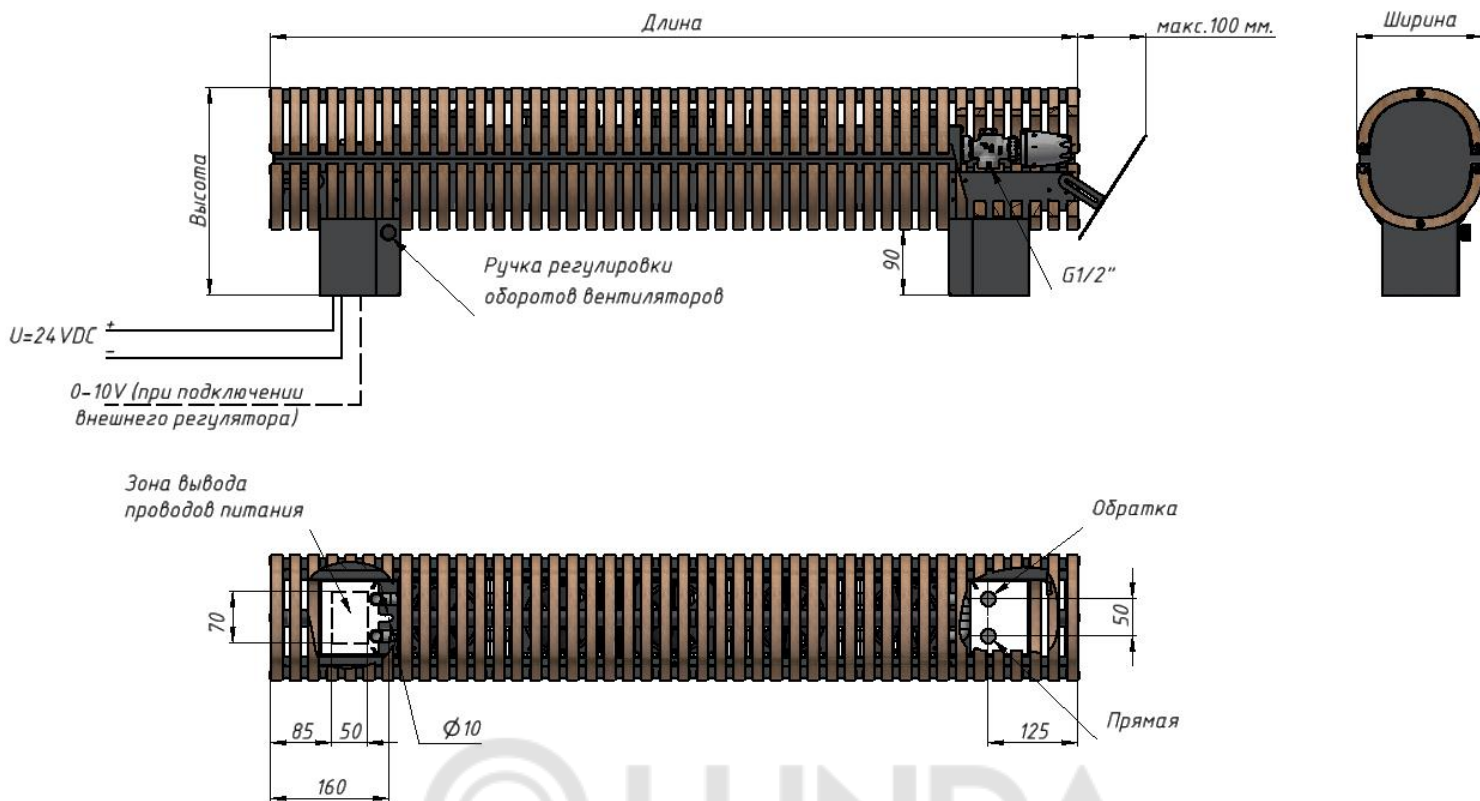


Рисунок 1

Монтаж прибора следует производить в следующей последовательности:

1) конвектор освободить от упаковки без использования острых предметов;

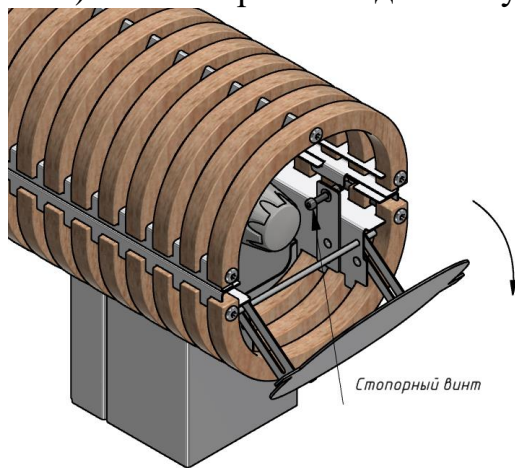


Рисунок 2

2) Откройте крышку (рис.2), расположенную с торца конвектора.

3) Открутите стопорный винт (рис.2) так, чтобы он не блокировал снятие верха корпуса.

4) Снимите верхнюю часть корпуса, сдвинув её вбок и приподняв вверх так, как показано на рис. 3.

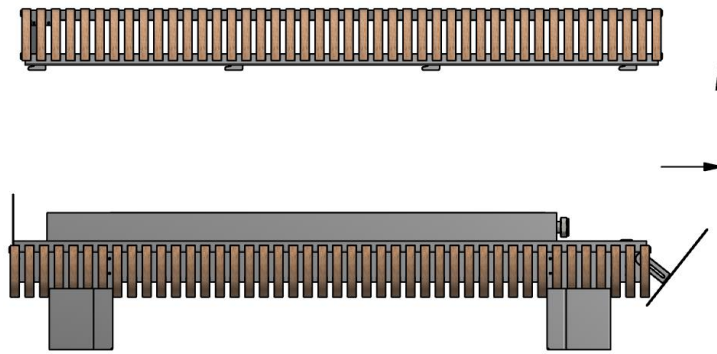


Рисунок 3

5) Извлеките занавесы из окон в нижней части корпуса, как показано на рис. 4.

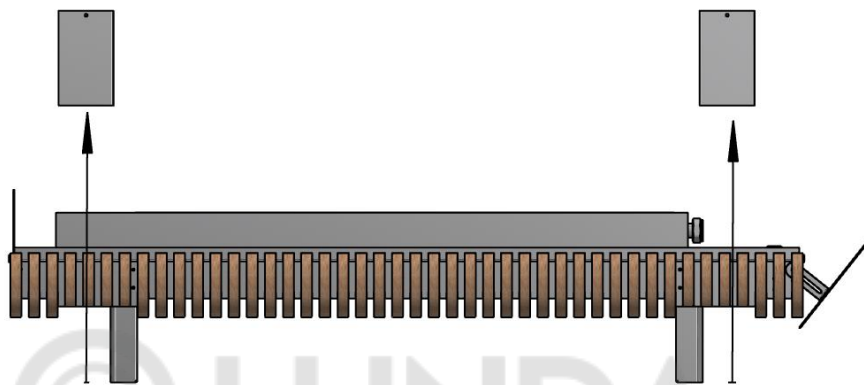


Рисунок 4

6) закрепите конвектор на полу: разметьте места крепежа в соответствии с положением пазов в ножках конвектора и выводом подводящих труб (рис. 5), просверлите крепежные отверстия в полу, вставьте анкерные винты, поместите конвектор сверху и зафиксируйте его.

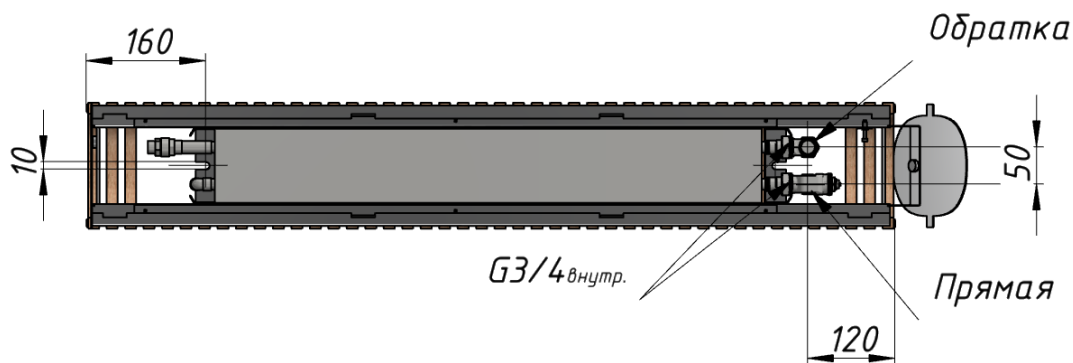


Рисунок 5

7) герметично соедините патрубки теплообменника с трубопроводом системы отопления, оборудованной на входе и выходе запорно-регулирующей арматурой. После подключения конвектора следует удалить оставшийся воздух из системы. Проверка и профилактика всех приборов и арматуры системы отопления должна производиться компетентными лицами регулярно.

8) Осуществите электромонтаж прибора, присоединив провода питания и управляющий провод (в случае внешнего терморегулятора) к клеммнику, расположенному в ножке прибора.

5) установите занавесы, опустив их сверху в окна (рис. 6);

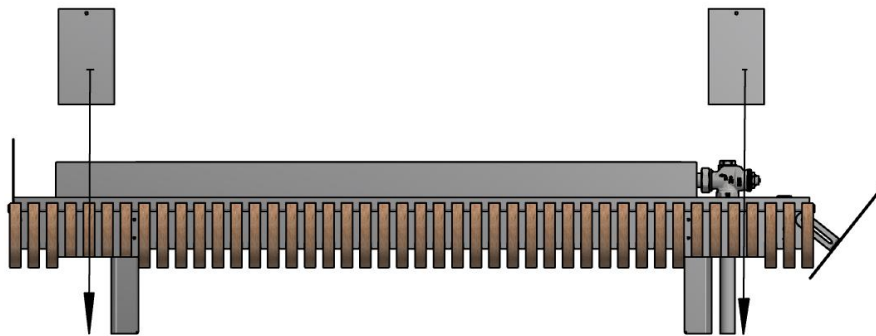


Рисунок 6

- 6) Установите термоголовку на термоклапан.
- 7) Наденьте верхнюю часть корпуса в порядке обратном изображённому на рис.3
- 8) Заверните стопорный винт (рис.2)
- 9.) Закройте торцовую крышку.

Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. При необходимости следует укрыть конвектор от пыли и прочих загрязнений.

Электрический монтаж

Приборы выпускаются в двух исполнениях:

1. С ручной регулировкой скорости вентиляторов. В этом случае присутствует ручка регулировки вращения вентиляторов на ножке конвектора. Достаточно подсоединить прибор к источнику питания 24В DC, который должен быть подобран с учётом суммарного количества подсоединяемых к нему вентиляторов. Максимально возможная суммарная мощность установленных в один прибор вентиляторов не превышает 30 Вт.
2. С возможностью подключения внешнего терморегулятора (ручка регулировки вращения отсутствует). В этом случае следует подсоединить прибор к источнику питания и к терморегулятору, руководствуясь схемой, изображённой на рис. 7.

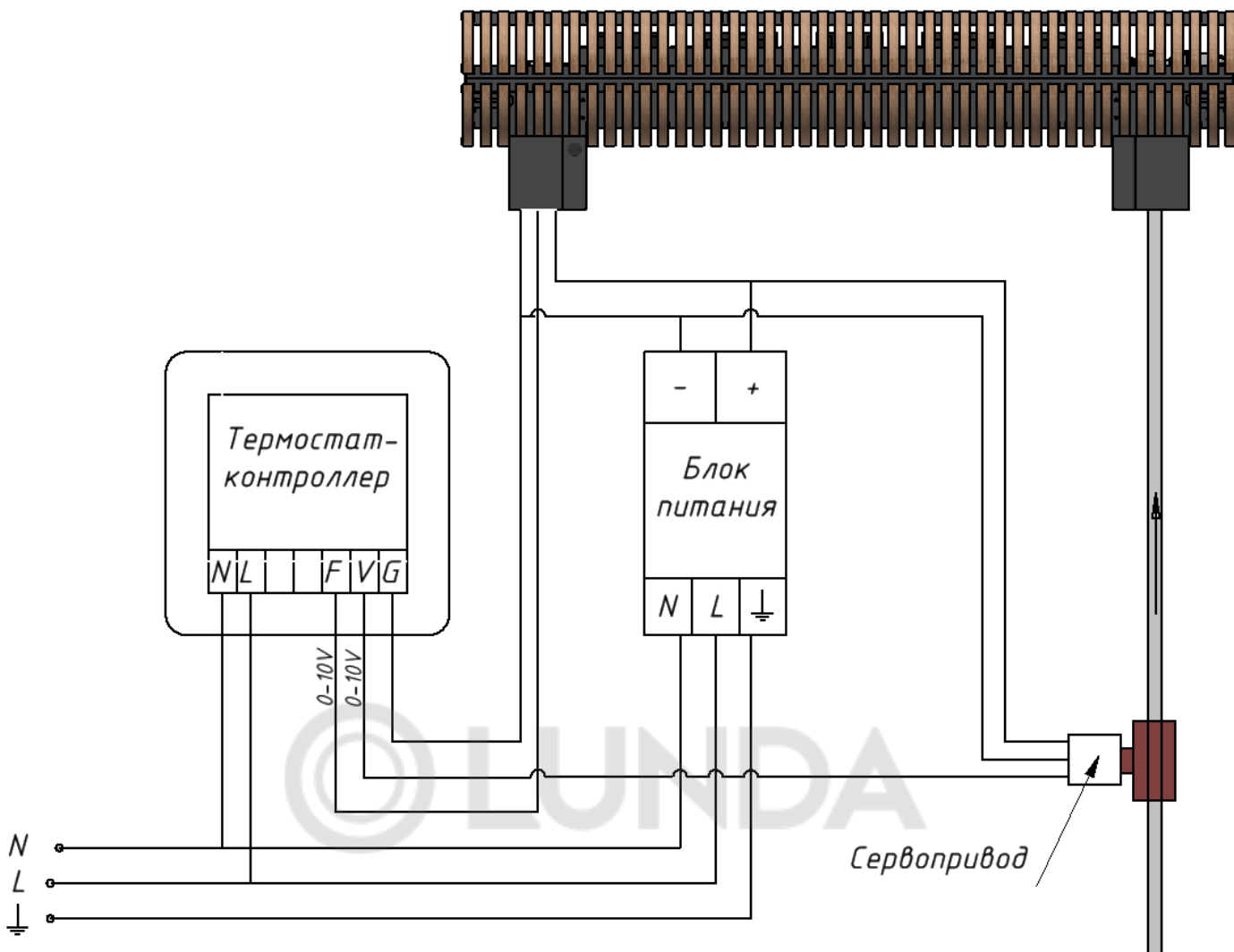


Рисунок 7

Правила эксплуатации

Теплообменник конвектора должен быть постоянно заполнен теплоносителем как в отопительные, так и межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

Удалять загрязнения с поверхности конвектора рекомендуется мягкой слегка влажной тканью с использованием нейтральных моющих средств. Внутренние поверхности конвектора необходимо очищать от пыли при помощи пылесоса. Очистку конвекторов следует производить перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца.

При деформации, повреждении деревянных или металлических деталей корпуса после продажи конвектора предприятие-изготовитель претензий не принимает и гарантийную замену не производит.

Категорически запрещается:

- эксплуатировать прибор при давлении и температуре теплоносителя выше максимально допустимых, указанных в паспорте;
- использовать конвектор в качестве токоведущего и заземляющего устройства;
- допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном;
- совершать любые действия, приводящие к замерзанию теплоносителя (например, оставлять под открытым окном при минусовых температурах наружного воздуха).

Требования по утилизации конвекторов **Timber KN Boost** не установлены.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации на теплообменник – пять (5) лет со дня продажи в пределах гарантийного срока хранения, на деревянные элементы – 18 месяцев, на электрическую часть – 12 месяцев. Гарантийный срок хранения - три года со дня отгрузки.

Поставщик обязуется производить замену дефектных конвекторов в течение гарантийного срока с выдачей новых гарантийных обязательств.

Гарантии не распространяются на конвекторы:

- без паспорта; без отметки ОТК; без штампа магазина, подписи продавца и даты продажи; с видимыми механическими повреждениями; с дефектами, возникшими по вине потребителя (в результате нарушения правил хранения, монтажа и эксплуатации); при отсутствии акта специализированной монтажной организации о монтаже конвектора в систему и последующем испытании.

Претензии после ввода конвектора в эксплуатацию принимаются только через производителя работ.

На комплектующие и составные части изделия, замененные поставщиком при его ремонте, устанавливается гарантийный срок равный оставшейся части гарантийного срока на данное изделие. При этом на само изделие продолжается прежний гарантийный срок.

Допустимые отклонения деревянных элементов согласно ГОСТ 99-2016, ГОСТ 3916.1-2018.

Свидетельство о приемке

Конвектор соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005 и ТУ 25.21.11.160-003-04184273-2020 "Водяные конвекторы отопления. Технические условия" и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК
Дата выпуска:

Свидетельство о продаже

Штамп магазина

« ____ » _____ 2024 г.

Изготовитель - ООО «САВВА»
171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 85;
тел.: +7 (920) 168-56-76;
e-mail: info@savva.group;
www.savva.group