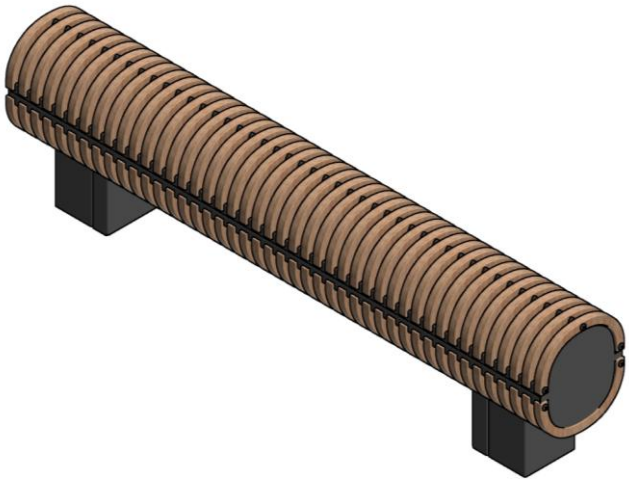
ПАСПОРТ



Назначение

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

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

Общие данные

Конвекторы выпускаются следующих типоразмеров:

-высота: 280 мм и 340 мм;
-ширина: 170 мм и 220 мм;
-длина: 600 – 2500 мм, шаг100 мм.

Размеры и масса конвекторов указаны в приложении 1.

В отопительной системе должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям СП40-108 2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб. Допускается эксплуатация конвекторов **SAVVA Timber KN** с незамерзающими теплоносителями, содержащими этилен- и пропиленгликоль. Параметры теплоносителя:

- максимальная температура воды: 403 К (130 °С);
- максимальное рабочее давление: 1,5 МПа (~ 15 кгс/см^2).

Технические данные

Конвектор состоит из корпуса, 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 нормативных условий[1] конвекторов **Timber KN** в зависимости от габаритов прибора и установленного теплообменника приведены в Приложении 2 и на сайте производителя.

Комплект поставки

Прибор	- 1 шт.
Воздухоотводчик	- 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.

[1] 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.).

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

Монтаж конвектора

Монтаж конвекторов **Timber KN** 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.

Для подсоединения конвектора рекомендуется установка запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры. Запрещается использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек в однотрубных системах отопления.

Конвекторы **Timber KN** 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.

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже конвекторов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10 К (+10 °С).

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

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

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

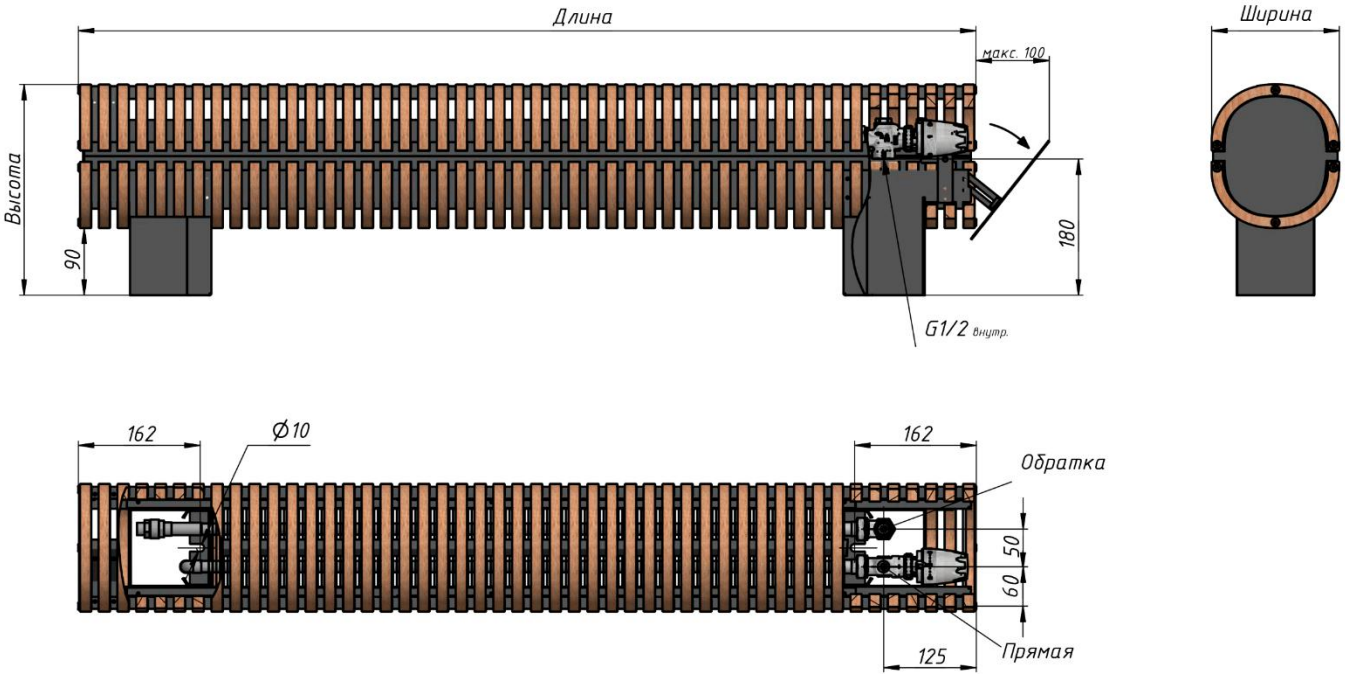


Рисунок 1

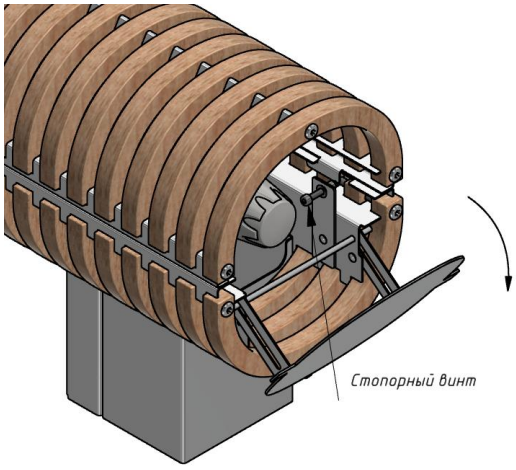


Рисунок 2

Монтаж прибора следует производить в следующей последовательности:

1) Освободите конвектор от упаковки без использования острых предметов;
2) Откройте крышку (рис.2), расположенную с торца конвектора, потянув одновременно с двух сторон за её «ушки».
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, как показано на рис. 3.

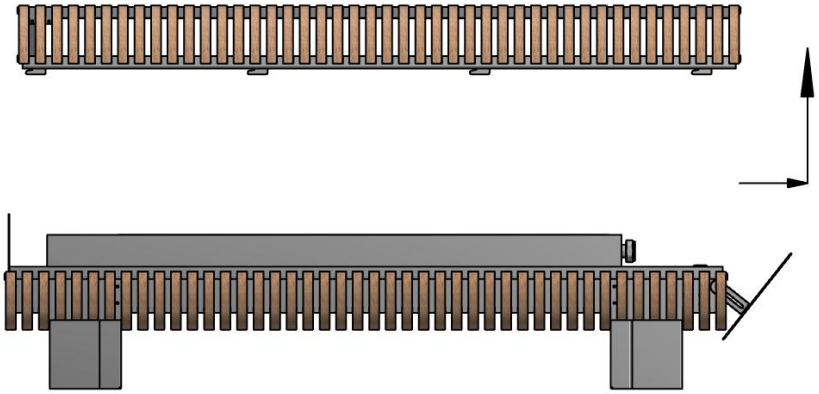


Рисунок 3

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

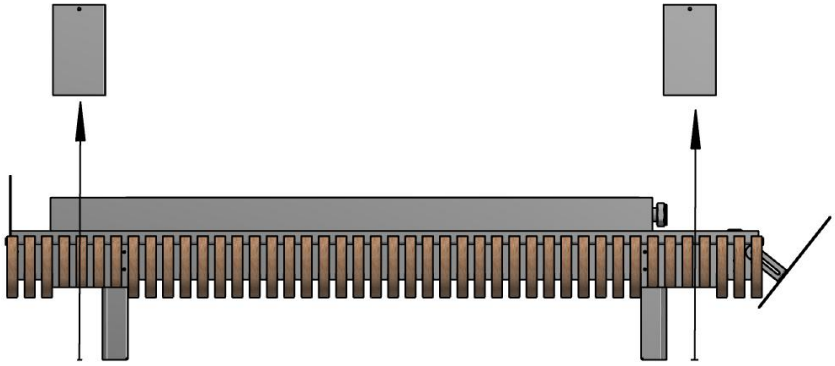


Рисунок 4

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.

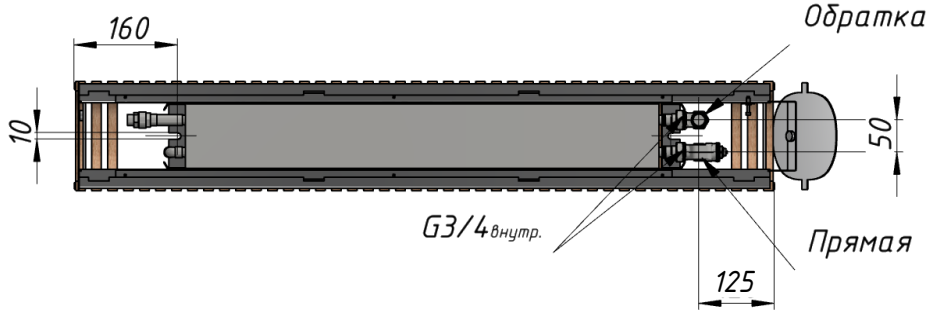


Рисунок 5

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) Установите занавесы, опустив их сверху в окна

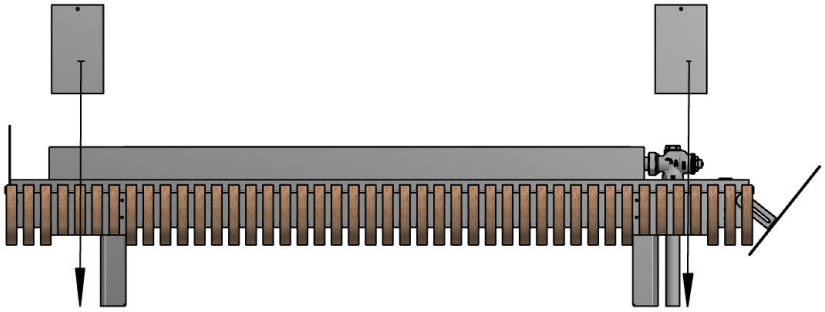


Рисунок 3

9) Установите термоголовку на термоклапан.
10) Наденьте верхнюю часть корпуса в порядке обратном изображённому на рис.3
11) Заверните стопорный винт (рис.2)
12) 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.

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** не установлены.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1		
Масса, кг		
Высота, мм	**280**	**340**
Ширина, мм	**170**	**220**
Габариты ТО (высота х ширина), мм	**(100х100)**	**(100х150)**
600	7,17	8,10
700	7,84	9,28
800	8,53	10,46
900	9,20	11,64
1000	9,90	12,82
1100	10,60	14,00
1200	11,30	15,19
1300	12,00	16,37
1400	12,60	17,55
1500	13,30	18,73
1600	14,00	19,91
1700	14,70	21,10
1800	15,40	22,28
1900	16,10	23,46
2000	16,70	24,64
2100	17,40	25,82
2200	18,10	27,00
2300	18,80	28,19
2400	19,50	29,37
2500	21,00	30,55

ПРИЛОЖЕНИЕ 2		
Номинальный тепловой поток при нормативных условиях, кВт		
Высота, мм	**280**	**340**
Ширина, мм	**170**	**220**
Габариты ТО (высота х ширина), мм	**(100х100)**	**(100х150)**
600	0,319	0,492
700	0,426	0,656
800	0,532	0,820
900	0,639	0,983
1000	0,736	1,147
1100	0,852	1,296
1200	0,958	1,474
1300	1,065	1,638
1400	1,171	1,802
1500	1,278	1,965
1600	1,384	2,129
1700	1,491	2,292
1800	1,597	2,456
1900	1,704	2,620
2000	1,810	2,784
2100	1,917	2,948
2200	2,023	3,112
2300	2,130	3,275
2400	2,236	3,439
2500	2,343	3,602

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. Гарантийный срок хранения - три года со дня отгрузки.

Поставщик обязуется производить ремонт или 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 **Timber KN** соответствует требованиям технических условий 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 изготовления: « ____ » _____ 2025 г.

Изготовитель: Россия, ООО «САВВА»

Свидетельство о продаже

Штамп магазина: « ____ » _____ 2025 г.

Изготовитель - ООО «САВВА»
171502, г. Кимры Тверской обл., ул. Орджоникидзе, д. 85;
тел.: 8 (920)168-56-76
e-mail: info@savva.group;
www.savva.group.