Изготовитель: ООО «МЕГАТРОН»
115114, Москва г, Кожевническая ул, дом № 16, строение 4, оф.4
Тел.: +7(495)103-40-40;
E-mail: info@megatronrus.ru

Адрес производства:
182111, Российская Федерация, Псковская область,
г. Великие Луки, ул. Малышева, д.32

Сертификат № РОСС RU C-RU.АЯ09.В.00011/19
срок действия с 22.01.2019 по 12.09.2023

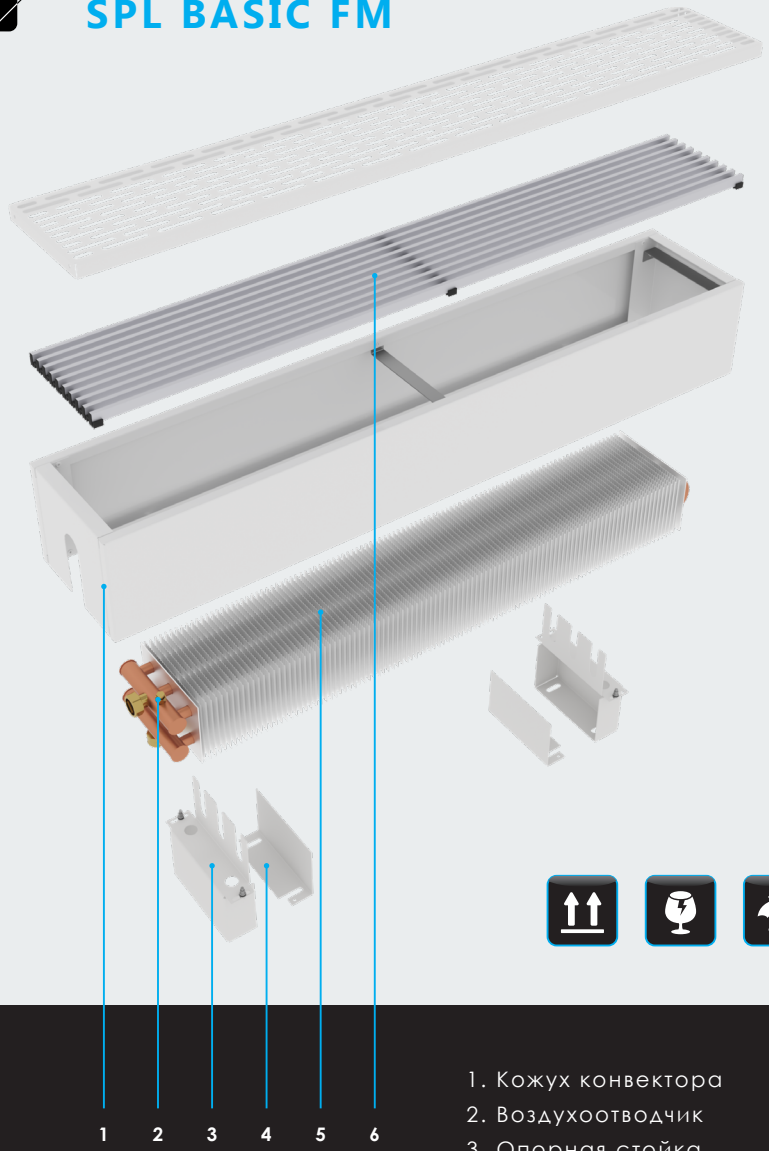
АЯ09



Паспорт на конвектор отопительный SPL Basic FM

Паспорт ГОСТ 31311 - 2005

СТРУКТУРА КОНВЕКТОРА
SPL BASIC FM



1. Кожух конвектора
2. Воздухоотводчик
3. Опорная стойка
4. Крышка опорной стойки
5. Al/Cu отопительный регистр
6. Декоративная решетка*

10 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

* Возможно исполнение кожуха со стальной пефорированной решеткой.

[см. стр. 7]

Периодическое техническое обслуживание (два раза в месяц или чаще - зависит от запыленности воздуха)		
Продувка теплоотдающей поверхности	Поверхность должна быть очищена от пыли и прочих отложений	Сжатый воздух, при слежавшейся пыли - продувка паром
Сезонное техническое обслуживание (два раза в год)		
Зачистка и окраска коллекторов (при необходимости)	На поверхностях не должны присутствовать места коррозии	Металлическая щетка, кисть, термостойкая эмаль
Промывка внутренней поверхности	Поверхность должна быть очищена от накипи и прочих отложений	10% раствор NaOH
Выравнивание деформированных ребер	Ребра должны быть ровными, без примятостей	Специальная пластиковая гребенка

8 Сведения о приемке и упаковке

8.1 *Напольный конвектор SPL Basic прошел все виды испытаний признан годным для эксплуатации службой технического контроля ООО «МЕГАТРОН».*

8.2 *Номинальный тепловой поток _____кВт, Масса _____кг.*

8.3 *Конвектор упакован в соответствии с требованиями о комплектации.*

8.4 *Допускается поставка одного паспорта на партию изделий.*

Штамп ОТК

По всем гарантийным и постгарантийным вопросам обращайтесь в компанию ООО «МЕГАТРОН».

7 Гарантийные обязательства

7.1 *Конвектор Basic испытан гидравлическим давлением 2,4 МПа (24 кгс/см²), что соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.*

7.2 *Изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки, хранения и требований по монтажу.*

7.3 *Гарантийный срок хранения и эксплуатации - 10 лет со дня продажи. Срок службы - 15 лет.*

7.4 *Гарантийный срок эксплуатации исчисляется не позднее 6-ти месяцев со дня изготовления.*

7.5 *В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления.*

7.6 *Гарантии предприятия-изготовителя не распространяются на конвекторы вышедшие из строя, в результате нарушения потребителем (заказчиком) правил эксплуатации, транспортировки, хранения, а так же требований по монтажу и техническому обслуживанию.*

ТАБЛИЦА ПОПРАВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ,
для расчета теплового потока, отличных от нормальных:

Глубина H см	Δt 40 °C	Δt 50 °C	Δt 60 °C	Δt 70 °C
9	0,470	0,635	0,812	1
15	**0,457**	**0,624**	**0,806**	**1**
20, 25	0,452	0,620	0,803	1
30	**0,444**	**0,614**	**0,800**	**1**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Содержание работ и методика их проведения	Технические требования	Материалы, инструменты и способы устранения
Ежемесячное техническое обслуживание		
Проверка подсоединения к трубопроводам системы	Отсутствие течи	Ключи; сварка, пайка

1 Назначение изделия

1.1 *Конвектор предназначен для закрытых систем водяного отопления жилых, общественных и административных зданий, в том числе детских учреждений, коттеджей и офисов. Рекомендуется применять только в системах отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя.*

1.2 *Конвектор допускается использовать в системах водяного отопления с максимальной температурой теплоносителя до 120°С и максимальным рабочим избыточным давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см²), при испытательном избыточном давлении не менее 2,4 МПа (24 кгс/см²).*

2 Обозначение изделия

ЗАКАЗНОЙ КОД КОНВЕКТОРА:

*Длина Глубина Ширина** (смотреть раздел 8)*

SPL BFM - ... / ... / .. - 4 / 2 - S 15 - B A - * W E

**Размеры указаны в сантиметрах

4 / 2 **Конструктивное исполнение теплового пакета**
общее количество труб / количество рядов по высоте
2/2 10/2
4/2 12/2
6/2 16/4
8/2 20/4 и т.д.

S **Покрытие теплообменника**
S *окрашенный в RAL 9016*
E *неокрашенный*

15 **Диаметр трубы теплообменного пакета**
15 *Ø15 мм*

B **Обозначение стороны подводки теплоносителя**
S *нижнее подключение*
B *боковое подключение*
T *нижнее подключение со встроенным клапаном*

A **Обозначение конструкции решетки**
A *из алюминиевого профиля*
P *из перфорированного листа*

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

*** W E** **Обозначение опций, не входящих в стандартный комплект поставки**

WE *настенное крепление*
SE *широкие ножки*
GE *ножки, регулируемые по высоте*

3 Комплектация

- Медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводчиком **- 1 шт.**
- Кожух **- 1 шт.**
- Решетка **- 1 шт.**
- Паспорт **- 1 шт.**

Поставщик оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию в одностороннем порядке.

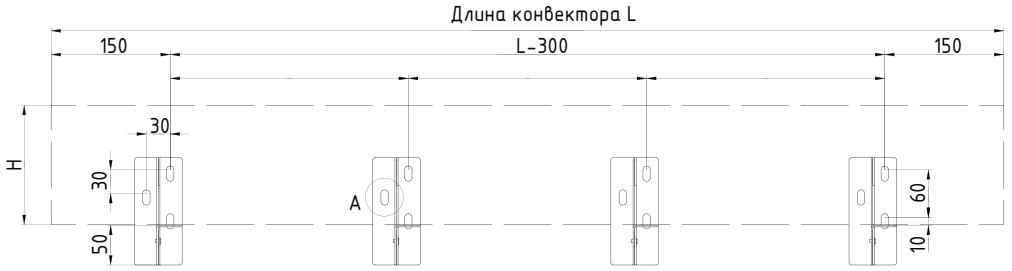


Схема крепления к стене

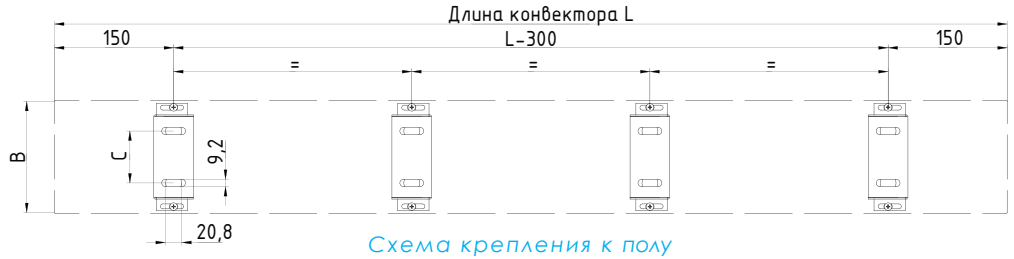
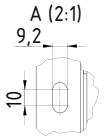


Схема крепления к полу

Ширина конвектора	C
90	26
140	66
190	116
240	166



400-1300 2 стойки
1400-2300 3 стойки
2400-2900 4 стойки

6. Термостатический вентиль осевой G1/2''

6 Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Внимание! Не допускается: эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию теплоносителя. Не допускаются механические повреждения конвектора. А также:

6.1 *Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.*

6.2 *Категорически запрещается использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.*

6.3 *Требования по утилизации всех видов отопительных приборов не устанавливаются.*

6.4 *Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в 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.*

6.5 *Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа.*

6.6 *Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы.*

6.7 *Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, применять из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10 К (+10 °С).*

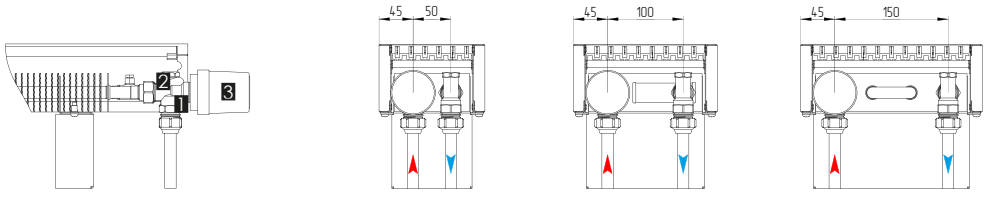
6.8 *Климатическое исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150.*

6.9 *Конвекторы следует эксплуатировать в системах отопления с теплоносителем, отвечающим требованиям п.4.8.40 "Павил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ", утв. Приказом Минэнерго России от 19.06.2003 №229.*

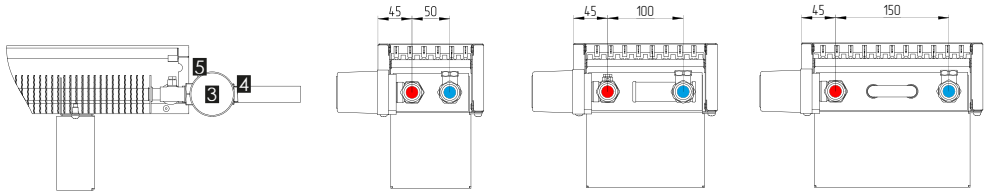
6.10 *Допускается использование в качестве теплоносителя антифризных жидкостей. Заполнение системы антифризом допускается не ранее, чем через 2-3 дня после ее монтажа.*

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ SPL BASIC FM

Конвекторы SPL BFM с однорядным теплообменником



Подключение снизу

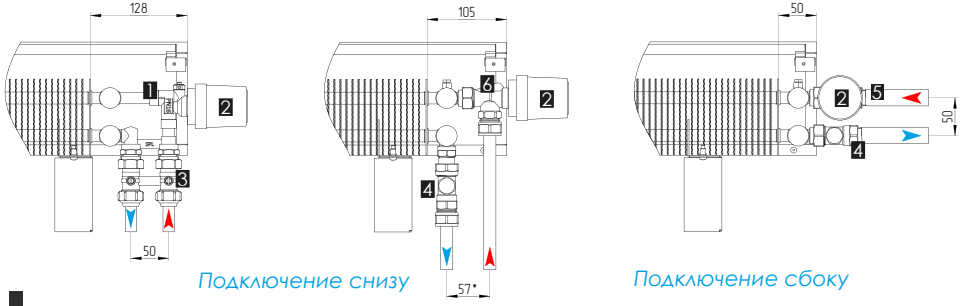


Подключение сбоку

Basic FM 2/1, 3/1, 4/1

1. Термостатический вентиль осевой G1/2''
2. Запорный вентиль угловой G1/2''
3. Термостатический элемент
4. Термостатический вентиль прямой G1/2''
5. Запорный вентиль прямой G1/2''

Конвекторы SPL BFM с двухрядным теплообменником



Подключение снизу *Подключение сбоку*

Basic FM 2/2, 4/2, 6/2, 8/2

1. Встроенный термостатический клапан
2. Термостатический элемент
3. Узел нижнего подключения прямой G1/2'' с ниппелем G1/2'' x G3/4''
4. Запорный вентиль прямой G1/2''
5. Термостатический вентиль прямой G1/2''

4 Правила хранения и транспортировки

4.1 *Конвекторы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях или под навесами, защищенных от воздействия влаги и химических веществ, на стеллажах или подкладках при температуре окружающей среды от –50°С до +50°С и относительной влажности 80% при 25°С.*

4.2 *Транспортировка конвекторов осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.*

4.3 *Условия транспортировки конвекторов в части воздействия климатических факторов по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150, в части механических факторов по группе С ГОСТ 23170.*

5 Указания по монтажу

Внимание! Монтаж отопительных приборов должен осуществляться по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами производителя.

Чтобы обеспечить перекрытие холодного воздуха, исходящего от окон, конвекторы рекомендуется устанавливать, перекрывая не менее 50% ширины оконного проема.

5.1 *Освободить детали конвектора от транспортной упаковки.*

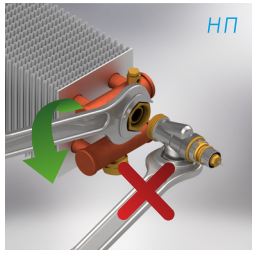
5.2 *Закрепить опорные ножки с тыльной крышкой к полу анкерными болтами (не входят в комплект поставки).*

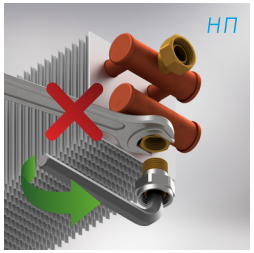
5.3 *Допускается подключение к трубопроводам из стали, меди, шитого полиэтилена, полипропилена и др. материалов. К трубам теплового пакета присоединить запорно-регулирующую арматуру в соответствии с типом подключения:*

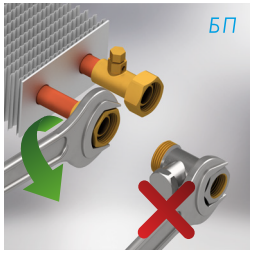
5.3.1 *При монтаже арматуры к двухрядному тепловому пакету с нижним подключением используемое соединение теплообменника и термовентиля G 3/4" «евроконус» - не требует герметизации льном. Фиксировать вентиль, закручивать накидной гайкой расположенной на патрубке теплообменника. Соединение теплообменника и запорного клапана через фитинг ВР 1/2"- требует дополнительной*

герметизации льном или герметиками. Фиксируется фитинг теплообменника, вкручивается ниппель клапана, устанавливается запорный клапан. (см рис. НП)

5.3.2 *При монтаже арматуры к двухрядному тепловому пакету с боковым подключением, а также к однорядному тепловому пакету с нижним и боковым подключением, используемое соединение теплообменника с термовентилем и запорным клапаном G 3/4" «евроконус» - не требует герметизации льном. Фиксировать вентиль, закручивать накидной гайкой расположенной на патрубке теплообменника. (см рис. БП)*







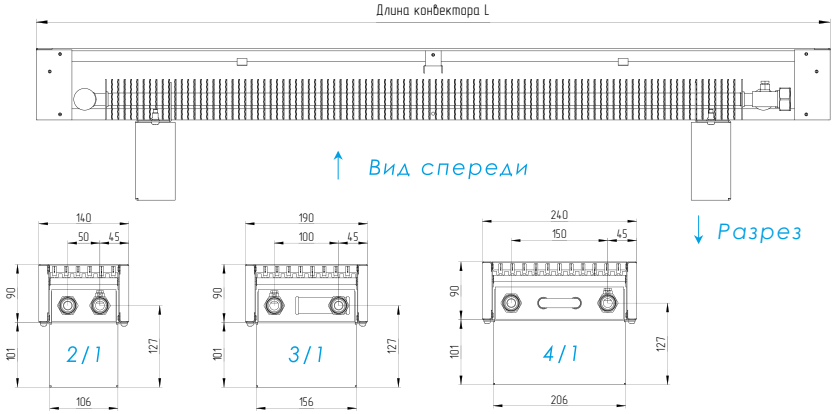
Внимание!!! Запрещено отгибание и проворачивание патрубков теплообменника

5.4 *Разместить тепловой пакет на опорных ножках и присоединить к трубам системы отопления, зафиксировать его на опорных ножках.*

5.5 *Установить кожух сверху на ножки с тепловым пакетом и закрепить его болтами, входящими в комплект поставки.*

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КОНВЕКТОРОВ SPL BASIC FM

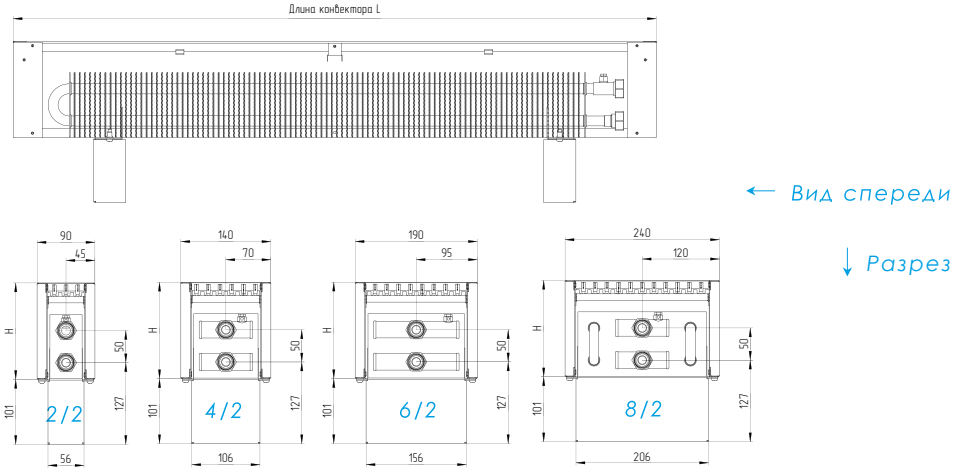
SPL Basic FM 9



SPL Basic FM **9/14** | **9/19** | **9/24**

Высота : 9 см
Ширина : 14, 19, 24
Длина L : 60 - 290 см

SPL Basic FM 15, 20, 25, 30



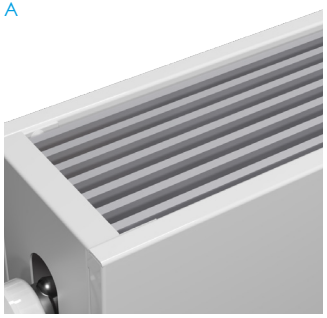
SPL Basic FM **H/09** | **H/14** | **H/19** | **H/24**

Высота : 15, 20, 25, 30 см
Ширина : 9, 14, 19, 24 см
Длина L : 60 - 290 см

Решетки

В стандартный комплект поставки входит нелакированная решетка из алюминиевого профиля серебряного цвета. Возможно изготовление штампованной закрывающей решетки RAL 9016.

A



P

