



# Паспорт на конвектор отопительный SPL Basic WM

**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 С-RU.АЯ09.В.00011/19  
срок действия с 22.01.2019 по 12.09.2023



Паспорт ГОСТ 31311 - 2005



## СТРУКТУРА КОНВЕКТОРА SPL BASIC WM



1 2 3 4 5

**10 ЛЕТ**

**ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

1. Декоративная решетка\*
2. Кожух конвектора
3. Воздухоотводчик
4. AI/Cu отопительный регистр
5. Настенные кронштейны

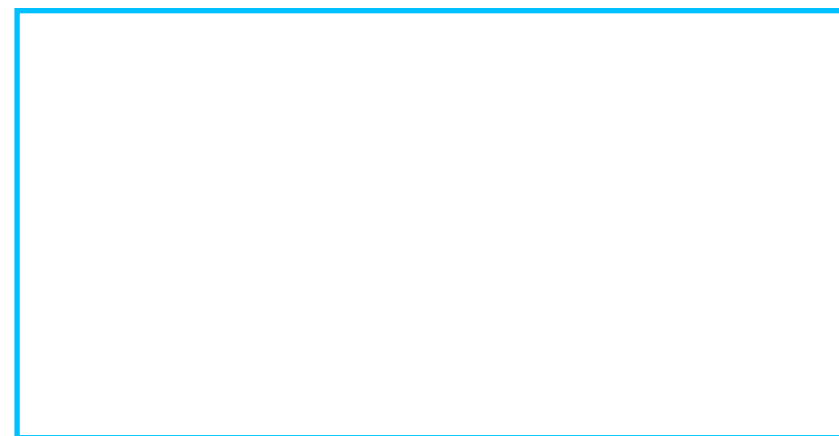


\* Возможно исполнение кожуха со стальной перфорированной решеткой.  
[см. стр. 7]

## 8

### Сведения о приемке и упаковке

- 8.1 Настенный конвектор SPL Basic прошел все виды испытаний и 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».

## ТАБЛИЦА ПОПРАВочНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ для расчета теплового потока, отличных от нормальных:

Глубина Н см	Δt 40 °С	Δt 50 °С	Δt 60 °С	Δt 70 °С
30/07	0,520	0,675	0,835	1
30/12, 30/17, 30/22, 40/07	<b>0,470</b>	<b>0,635</b>	<b>0,812</b>	1
50/07, 60/07	0,460	0,624	0,806	1
40/12, 40/17, 40/22, 50/12, 50/17, 50/22	<b>0,452</b>	<b>0,620</b>	<b>0,803</b>	1
60/12, 60/17, 60/22	<b>0,444</b>	<b>0,614</b>	<b>0,800</b>	2

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Содержание работ и методика их проведения	Технические требования	Материалы, инструменты и способы устранения
<b>Ежемесячное техническое обслуживание</b>		
Проверка подсоединения к трубопроводам системы	Отсутствие течи	Ключи; сварка, пайка
<b>Периодическое техническое обслуживание</b> ( 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
<b>Сезонное техническое обслуживание</b> ( 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 примястостей	Специальная пластиковая гребенка

## 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 максимальной температурой теплоносителя до 120°C 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 BWM(\*L) - ... / ... / .. - 4 / 2 - E 15 - S P**

\*\* 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.

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

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

**S** Обозначение стороны подводки теплоносителя  
S нижнее подключение  
B боковое подключение  
T нижнее подключение со встроенным термостатическим вентилем:  
- T1 Danfoss

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

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### \* L Обозначение левого подключения

При заказе конвекторов SPL Basic WM необходимо указать тип подключения прибора [ снизу справа / снизу слева / сбоку справа / сбоку слева ].

По умолчанию поставляются отопительные приборы с нижним правым подключением.

## 3 Комплектация

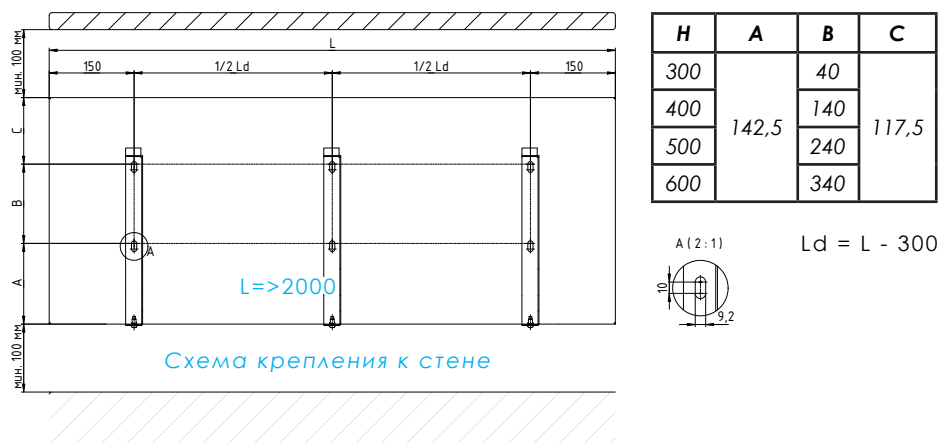
- Медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводчиком - **1 шт.**
- Кожух - **1 шт.**
- Решетка - **1 шт.**
- Кронштейны настенные с фиксаторами (от L 2000 мм - 3 шт)\* - **2 шт.**
- Винты (от L 2000 мм - 3 шт)\* - **2 шт.**
- Паспорт - **1 шт.**

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

\* Конвектора SPL Basic WM длиной 40 см - 190 см укомплектованы двумя настенными креплениями, длиной от 200 см - тремя.

Настенные отопительные приборы рекомендуется устанавливать на расстоянии 10 см над уровнем чистового пола.

Пример расчета расстояния между консолями и их габаритные размеры представлены на чертежах ниже.



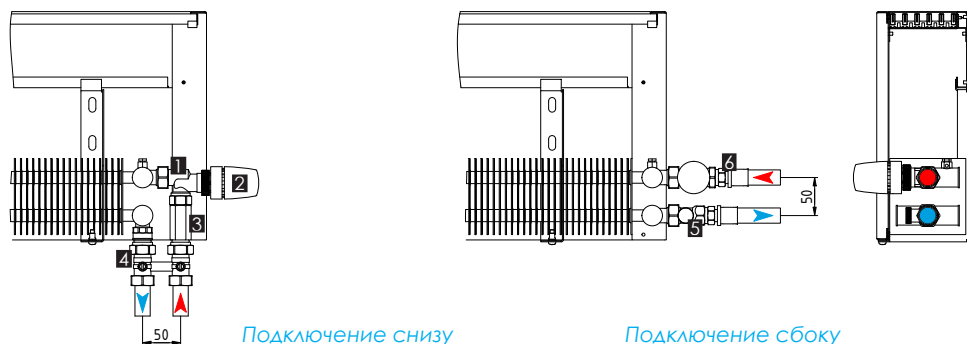
минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

- 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 "Правил 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.

## 7 Гарантийные обязательства

- 7.1 Конвектор Basic испытан гидравлическим давлением 2,4 МПа (24 кгс/см<sup>2</sup>), что соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.
- 7.2 Изготовитель гарантирует соответствие конвекторов требованиям ГОСТ 31311-2015 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.

## СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ SPL BASIC WM



### Basic WM 2/2, 4/2, 6/2, 8/2

1. Термостатический вентиль осевой G1/2''
2. Термостатическая головка
3. Удлинитель НВ G1/2''
4. Узел подключения прямой G1/2'' с нипелем G1/2''x G3/4''
5. Запорный вентиль прямой G1/2''
6. Термостатический вентиль прямой 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,

## 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  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 80% при  $25^{\circ}\text{C}$ .
- 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

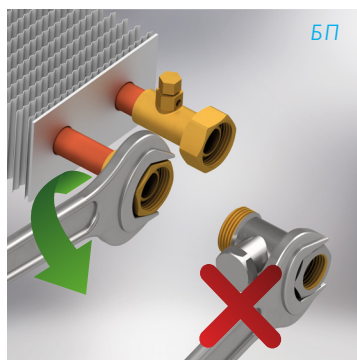
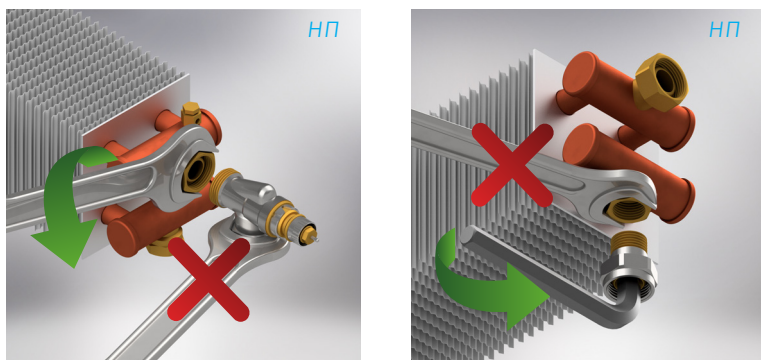
**Внимание! Монтаж отопительных приборов должен осуществляться по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами изготовителя.**

**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 настенные кронштейны как указано на схеме крепления к стене анкерными болтами (не входят в комплект поставки), средний кронштейн устанавливается на конвектор длиной от 2000 мм.
- 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 теплому пакету с нижним подключением используемое соединение теплообменника и термовентилей G 3/4'' «евроконус» - не требует герметизации льном. Фиксировать вентиль, закручивая 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 тепловому пакету с боковым подключением используется 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)

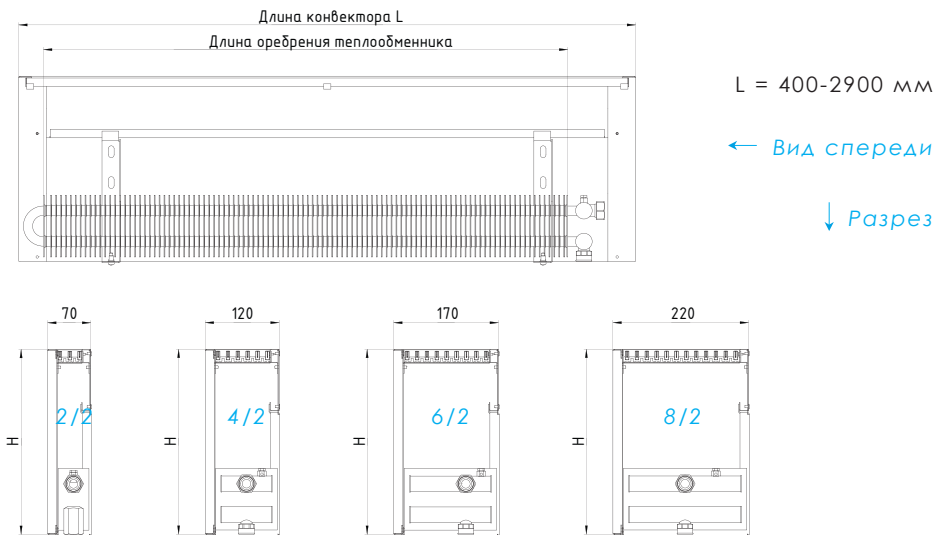


**Внимание!!! Запрещено отгибание и проворачивание патрубков теплообменника**

- 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 WM

### SPL Basic WM 30, 40, 50, 60



Настенный конвектор SPL Basic WM высота Н мм ,ширина 70-220 мм

**SPL Basic FM** Н/07  
Н/12  
Н/17  
Н/22

Высота : 30, 40, 50, 60 см  
Ширина : 7, 12, 17, 22 см  
Длина L : 40 - 290 см

### Решетки

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

