

Гарантийное обслуживание.

Гарантийный срок эксплуатации радиаторов **BiLUX модель plus-R** – 15 лет со дня продажи. Срок службы радиаторов **BiLUX модель plus-R** – 25 лет со дня продажи.

В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода (начиная со дня продажи) радиатор подлежит замене организацией-продавцом.

Претензии по качеству радиатора принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

1. Заявление с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации.
2. Документ, подтверждающий покупку радиатора – накладная, чек или др. документ (или его копия).
3. Копия договора с монтажной организацией на проведение работ по монтажу радиатора с приложением копии лицензии данной организации.
4. Копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления (испытательное давление не более 30 атмосфер).
5. Рекламационный акт, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, предъявляющим претензию (в акте описываются обстоятельства аварии и причиненный ущерб).
6. Оригинал технического паспорта радиатора с подписью потребителя.

Обязательно для заполнения продавцом

Гарантийный талон № _____ Радиатор Теплоприбор модель BILUX plus R _____ секций.
С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен _____ / _____
Продавец _____ / _____ Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.
Сведения об организации, осуществляющей монтаж радиатора:
Полное наименование организации _____
Адрес, в соответствии с учрежденными документами: _____
Фактический адрес: _____
Контактные телефоны: _____
Данные свидетельства о допуске к работам:
Свидетельство № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.
Наименование саморегулируемой организации _____
Дата монтажа « ____ » _____ 20 ____ г. Монтажник _____ / _____
Гарантийный срок составляет 15 лет с момента продажи радиатора.
Гарантийный талон действует только в оригинале!
Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Изготовителя.

Обязательно для заполнения покупателем

С условиями гарантии ознакомлен, претензий к внешнему виду не имею
Дата _____ Подпись _____ / _____

Один паспорт прилагается к одному прибору и без отметки продавца и покупателя не действителен.

Гарантийное обслуживание выполняется организацией- продавцом.

Телефон сервисной службы _____

ООО СНПО «Теплоприбор»

Адрес: 601220 Владимирская обл.,
Собинский р-он, пгт. Ставрово,
ул. Октябрьская, д. 118

Сделано в России

	ТЕПЛОПРИБОР
	
Отметка о приёмке товара	Дата выпуска



Технический паспорт Биметаллический радиатор модели BiLUX plus-R 500 модели BiLUX plus-R 300 модели BiLUX plus-R 200

Биметаллические секционные радиаторы **BiLUX модель plus-R** применяются в качестве отопительных приборов в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий. Радиаторы могут использоваться как для автономных систем отопления, так и для систем центрального отопления, в том числе многоэтажных зданий при соблюдении требований, указанных в данном паспорте. Радиаторы могут применяться в одноконтурной, двухконтурной системах отопления с естественной (гравитационной) и принудительной (насосной) циркуляцией. Радиаторы пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металлополимерными трубами и соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005.

Комплектация

Радиатор комплектуется фирменной упаковкой в термоусадочной пленке, Техническим паспортом изделия с гарантийным талоном.

Конструкция радиатора



Секции радиатора выполнены из трубчатого сварного каркаса из высококачественной стали, залитой снаружи алюминиевым сплавом под высоким давлением. Сборка секций осуществляется с использованием усиленных стальных ниппелей и прокладок типа «O-ring» из термостойкого силикона. Данная конструкция радиатора позволяет полностью исключить контакт теплоносителя алюминиевым сплавом и обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальной прочности и коррозионной стойкости.

Технические данные

Максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора – 20 атм.

Испытательное давление – 30 атм.

Максимальная температура теплоносителя– 110°C

Диаметр горизонтального коллектора: 1"

Покрытие: порошковая эмаль RAL 9010/9016

Модель BILUX	Глубина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Межосевое расстояние, мм	Вес секции, кг	Объем секции, л	Теплоотдача T=70°C кВт
plus-R 200	91	251	80	200	1,1	0,15	0,09
plus-R 300	85	365	80	300	1,3	0,17	0,116
plus-R 500	85	564	80	500	1,75	0,21	0,17

Теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе $t_{вх}=91^{\circ}\text{C}$, на выходе $t_{вых}=89^{\circ}\text{C}$, температура воздуха $t_{воз}=20^{\circ}\text{C}$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT , отличающейся от 70°C , теплоотдача рассчитывается по формуле:

$$Q=Q(\Delta T-70^{\circ}\text{C}) \times (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$$

где T – разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент $n = 1,3$.

Информация, указанная в таблице и фактические размеры радиаторов могут отличаться друг от друга. Данная погрешность может появляться в связи с обработкой радиаторов на автоматической линии и может составлять до $\pm 3\%$ от заявленных величин. Данная погрешность не влияет на качество работы радиаторов.

Транспортировка и хранение

1. При транспортировании и хранении радиаторов необходимо предотвращать возможность механического воздействия, которое может привести к их повреждению.
2. После установки и до начала эксплуатации радиатор рекомендуется хранить в упаковке поставщика.

Внимание! Поставщик не несет ответственности за повреждения радиаторов при неправильной транспортировке и хранении и в случае невыполнения рекомендаций по монтажу.

Монтаж радиаторов

ВАЖНО! Перед покупкой радиатора уточните параметры системы отопления вашего здания (рабочее давление, температуру и pH теплоносителя).

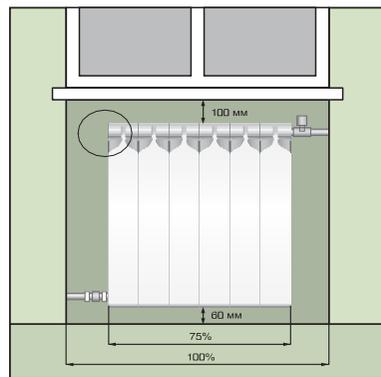
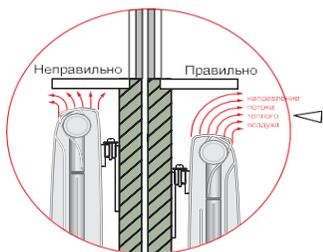
Проектирование, монтаж и эксплуатация радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.05-91 и СНиП 41-01-2003.

- Любые работы (установка или замена отопительных приборов, запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать указанным нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы.
- Монтаж радиаторов должен осуществляться лицензированной монтажной организацией в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими в РФ.
- Момент затяжки резьбовых элементов не более: G1"– 50...55 Нм., G3/4"– 25...30 Нм., G1/2"– 23Нм.

1. Монтаж радиаторов

Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие размеры:

- от пола до низа радиатора – 70-120 мм,
- от стены до задней поверхности радиатора – 30-50 мм,
- от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема – не менее 80 мм.

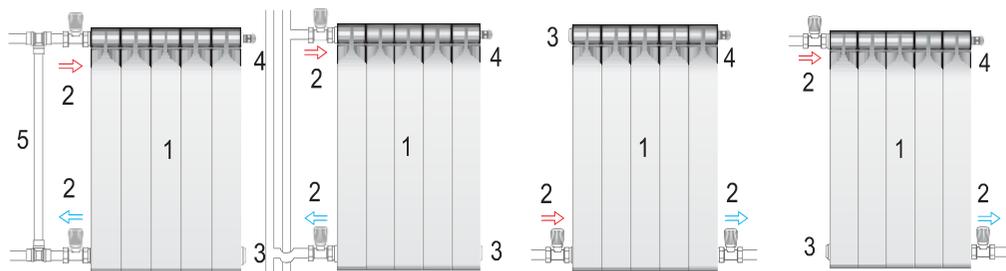


2. Демонтаж заменяемого радиатора

Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).

3. Возможные схемы подключения радиатора

При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку)



Боковое (однотрубная система подключения)

Боковое (двухтрубная система подключения)

Нижнее подключение

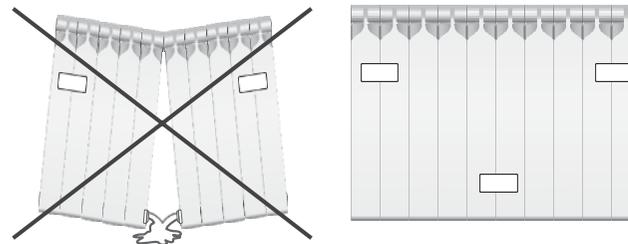
Диагональное (рекомендуется для получения максимальной теплоотдачи)

1 - радиатор; 2 - запорно-регулирующий вентиль + переходник; 3 - переходник + заглушка; 4 - переходник + воздухоотводчик; 5 - байпас.

4. Монтаж радиатора на стену

Для радиаторов до 10 секций используйте 2 кронштейна.

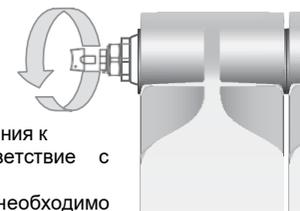
Для радиаторов 11 и более секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).



После установки и до начала эксплуатации радиатор рекомендуется хранить в упаковке поставщика.

5. Подключение радиатора к системе отопления

- Тепловые сети должны соответствовать СТО 17330282.27.060.001-2008. При установке в водяных системах отопления с источниками энергии, имеющих электрическое или электронное управление, обязательно выполнять все правила заземления этих устройств.
- При установке в систему отопления с использованием низкотемпературных теплоносителей, необходимо учитывать особые требования к выбору герметизирующих материалов монтажных систем в соответствии с рекомендациями производителя используемого теплоносителя.
- Непосредственно перед установкой заглушек и переходников необходимо смазать прокладку химически нейтральным термостойким герметиком.



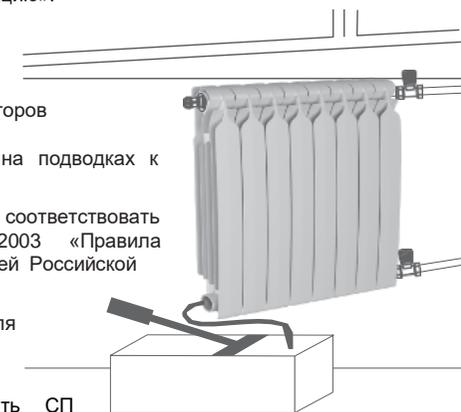
6. Гидравлические испытания

После завершения монтажа согласно СНиП 3.05.01-85 необходимо провести гидравлические испытания радиатора, т. е. создать в радиаторе давление в 1,5 раза превышающее рабочее. По результатам испытаний составляется «Акт ввода радиатора в эксплуатацию».

Эксплуатация радиаторов

В процессе эксплуатации радиаторов необходимо соблюдать следующие условия:

- При эксплуатации биметаллических радиаторов рекомендуемый pH теплоносителя – 6,5–9,1.
- Не допускается резкое открытие запорной арматуры на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.
- Вода, используемая в качестве теплоносителя, должна соответствовать требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
- При использовании сильно загрязненного теплоносителя радиатор подлежит периодической промывке
- Материалы и качество трубопроводов для подвода теплоносителя в радиатор должны соответствовать СП 60.1330.2012 (СНиП 41-01-2003).



Гарантии качества

Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации радиаторов.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникающие по вине производителя.

Гарантия не распространяется на радиаторы, установленные с нарушением правил монтажа и эксплуатации и в случае использования не оригинальных комплектующих (монтажный комплект) при подключении радиатора.