

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 утвержденными 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



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 однотрубной, двухтрубной системах отопления с естественной (гравитационной) и принудительной (насосной) циркуляцией. Радиаторы пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металл- полимерными трубами и соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2022.

Комплектация

Техническим паспортом изделия с гарантийным талоном.

Радиатор комплектуется фирменной упаковкой в термоусадочной пленке.

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 с алюминиевым сплавом и обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальной прочности и коррозионной стойкости.

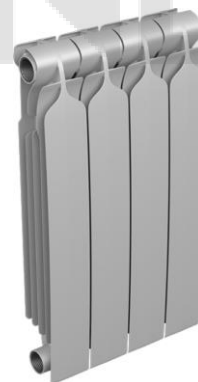
Технические данные

Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора – 20 атм.
Испытательное давление – 30 атм.

Максимальная температура теплоносителя– 110°С

Диаметр горизонтального коллектора: 1"

Покраска: порошковая эмаль RAL 9010/9016



Модель BILUX	Глубина, см	Высота, см	Ширина, см	Межосевое расстояние, см	Вес секции, кг	Объем секции, л	Номинальный тепловой поток, Вт
plus-R 200	9,1	25,1	8	20	1,1	0,15	90
plus-R 300	8,5	36,5	8	30	1,3	0,17	114
plus-R 500	8,5	56,4	8	50	1,71	0,21	175

Указанные параметры соответствуют одной секции. Параметры радиатора определяются умножением данной величины на количество секций.

Расчет теплового потока при условиях, отличных от нормальных проводят по формуле:

$$Q = Q_0 \left(\frac{\Delta T}{\Delta T_0} \right)^n ; \quad \text{Коэффициент } n = 1,3.$$

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

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 эксплуатационные характеристики прибора отопления.

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).

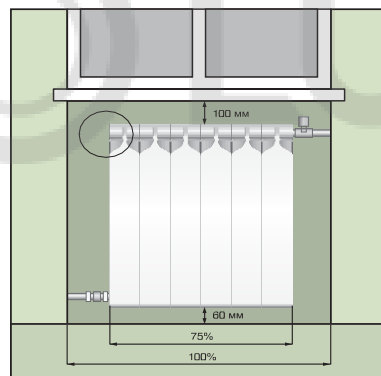
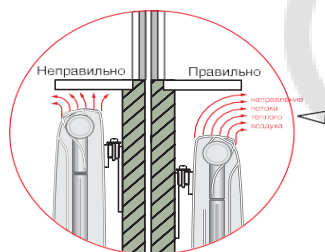
Проектирование, монтаж и эксплуатация радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.05-91 и СНиП 41-01-2003.

- 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" – 23 Нм.

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.



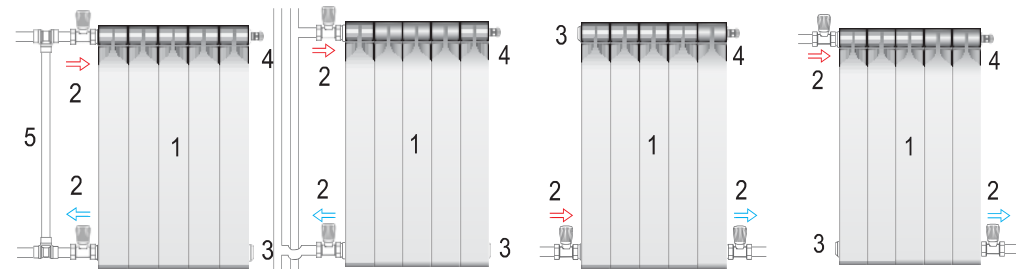
2. Демонтаж заменяемого радиатора

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

Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение календарного года.

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)

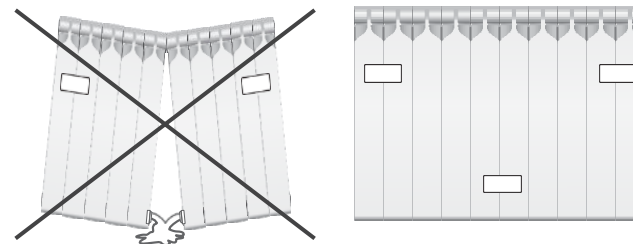
Дополнительная информация по продукту на промо- сайте www.bilux.org

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

4. Монтаж радиатора на стену

Для радиаторов до 10 секций используйте 2 кронштейна.

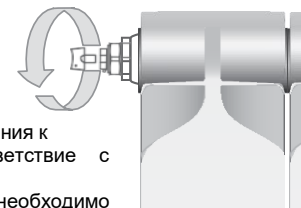
Для радиаторов 11 и более секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).



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.



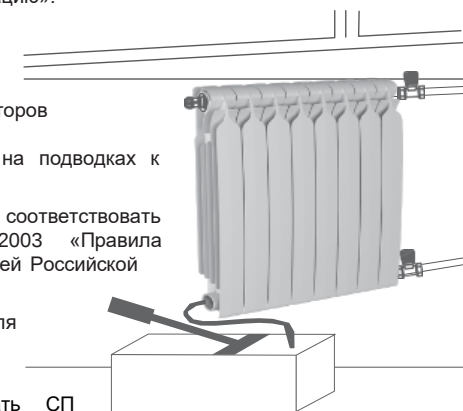
6. Гидравлические испытания

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 60.1330.2020 (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.

Дополнительная информация по продукту на промо- сайте www.bilux.org