

## Гарантийное обслуживание.

Гарантийный срок эксплуатации радиаторов **BiLUX модель AL M500** – 10 лет со дня продажи. Срок службы радиаторов **BiLUX модель AL M500** – 25 лет со дня продажи.

В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода (начинается 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 24 атмосфер (2,4 Мпа)).
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 <b>BiLUX AL M</b> _____ 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 10 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

	<b>ТЕПЛОПРИБОР</b>
	
Отметка о приёмке товара	Дата выпуска



## Технический паспорт Алюминиевый литой радиатор BiLUX модель AL M500

Алюминиевые секционные радиаторы **BiLUX модель AL M500** 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 металлополимерными трубами и соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005.

### Комплектация

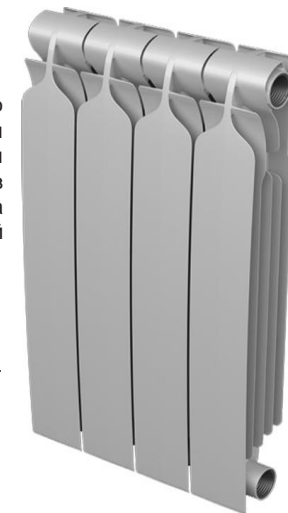
Радиатор комплектуется фирменной упаковкой в термоусадочной пленке, Техническим паспортом изделия с гарантийным талоном.

### Конструкция радиатора

Секции радиатора выполнены из высококачественного алюминиевого сплава прогрессивным методом литья под высоким давлением. Сборка секций осуществляется с использованием усиленных стальных ниппелей и прокладок типа «O-ring» из термостойкого материала EPDM. Конструкция радиатора обеспечивает эффективную теплоотдачу при максимальной прочности и коррозионной стойкости.

### Технические данные

Максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора – 16 атм.  
Испытательное давление – 24 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
<b>AL M500</b>	85	569	80	500	1,1	0,34	0,175

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  $\Delta T$ , отличающейся от  $70^{\circ}\text{C}$ , 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).

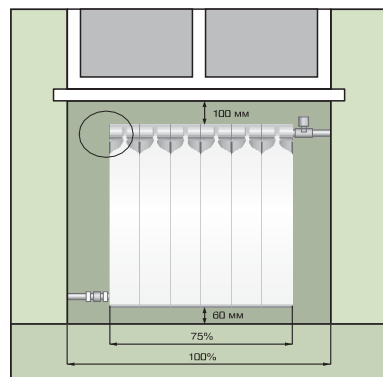
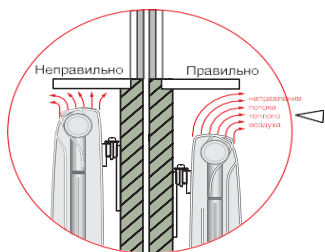
Проектирование, монтаж и эксплуатация радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.05-91 и СНиП 41-01-2003.

- 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.

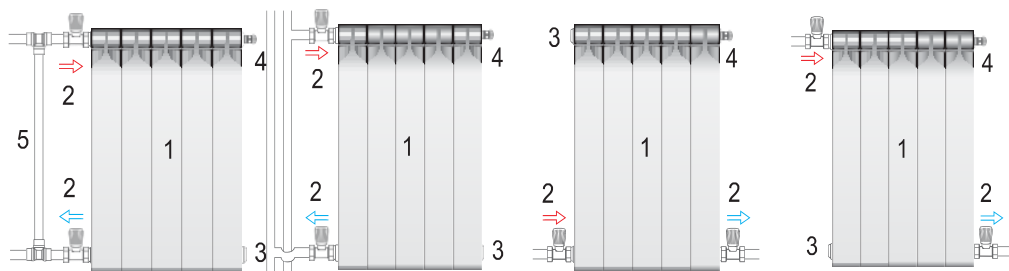


### 2. Демонтаж заменяемого радиатора

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

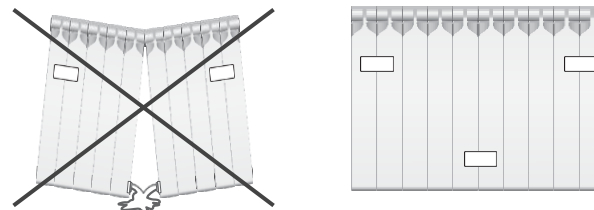
Диagonальное (рекомендуется для получения максимальной теплоотдачи)

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.

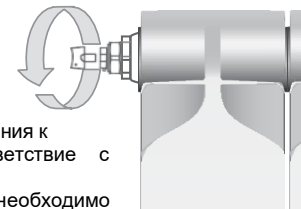
Для радиаторов 11 и более секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).



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 низкозамерзающих 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.



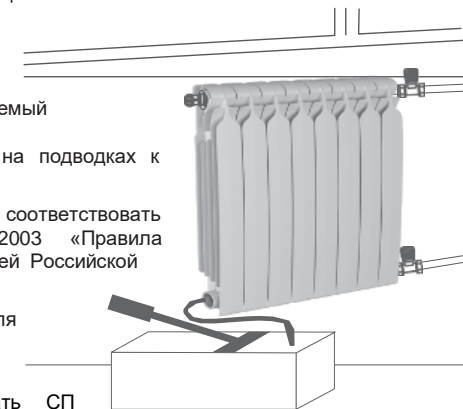
### 6. Гидравлические испытания

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 алюминиевых радиаторов рекомендуемый pH теплоносителя – 7,0-8,5.
- 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.