

8.3. В случае возникновения у Покупателя претензий к качеству радиаторов и если Покупатель (Пользователь) претендует на замену и/или возмещение ущерба, причиненного последствием аварии, он должен в 3-х дневный срок обратиться в организацию, где были приобретены радиаторы. При обращении в данную организацию Покупатель (Пользователь) должен предъявить документы, перечень которых установлен в разделе о гарантийных обязательствах настоящего паспорта.

8.4. Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, устанавливавшей и выполнявшей монтаж радиаторов;
- копии лицензии организации, осуществляющей монтаж радиаторов;
- копии разрешения на изменение данной отопительной системы эксплуатационной организацией, отвечающей за систему, в которую были установлены радиаторы;
- копии акта о вводе радиаторов в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
- справка из эксплуатирующей организации о фактическом давлении и температуре в системе отопления в момент аварии;
- копия документа, подтверждающего покупку радиаторов;
- оригинал паспорта радиатора с подписью Покупателя и гарантийный талон с печатью и подписью продавца.

В случае предъявления претензий о возмещении ущерба производитель может дополнительно затребовать:

- рекламационный акт (с подробным указанием обстоятельств аварии и причиненного ущерба) с приложением фото фиксации с места аварии, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, представляющим претензию;
- смету (калькуляцию) причиненного ущерба, составленную независимым оценщиком.

**С условиями установки и эксплуатации радиаторов ознакомлен. Претензий к товарному виду не имею.**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Модель радиатора	Количество секций
Наименование продавца:	
Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г.	Подпись/штамп продавца _____

Правообладателем торговой марки «BILT» является ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «БИЛТ» (Свидетельство на товарный знак № 392943) 390023, Россия, г. Рязань, ул. Лермонтова, д. 11, www.bilt.ru

Иготовитель: «Zhejiang Wisdom Industry&Trade Co.,Ltd». Юр. адрес: No 123 South Jindu Road, New West District of Yongkang City, Zhejiang, China

Все приведенные выше рисунки являются схематичными изображениями реальных объектов и могут отличаться от их реальных изображений.



номер сертификата соответствия

Срок действия сертификата соответствия \_\_\_\_\_ с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

AL16



**АЛЮМИНИЕВЫЕ ЛИТЫЕ СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ BILT МОДЕЛЕЙ AL500/80, AL500/100 ПАСПОРТ**

**Поздравляем Вас с приобретением радиатора торговой марки «BILT»!**

**1. Назначение**

1.1 Алюминиевые отопительные радиаторы BILT (далее по тексту радиаторы) предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, промышленных и общественных зданий.

1.2 ВНИМАНИЕ: Перед приобретением радиаторов необходимо уточнить параметры отопительной системы Вашего дома в РЭО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Несоблюдение технических характеристик радиаторов и отопительной системы Вашего дома могут привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

**В ЭТОМ СЛУЧАЕ ДЕЙСТВИЕ ГАРАНТИИ НА РАДИАТОРЫ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ!**

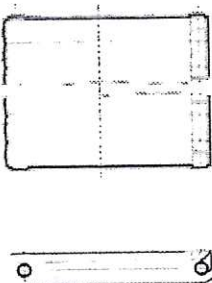


Рисунок 1 – Чертеж радиатора

**2. Конструкция**

Секция радиатора состоит из высококачественного алюминиевого сплава и изготавливается методом литья под давлением. Секция отливается целиком, но без донца нижнего коллектора. Через это отверстие после формовки удаляются пустотобразователи. Затем к секции приваривается донце. При этом используется метод сварки неплавящимся электродом в среде смеси инертных газов (аргона и гелия) (TIG-сварка). Радиатор имеет высококачественное покрытие, которое осуществляется в два этапа с фосфороминированием и напылением порошковых эпоксиполиэфирных эмалей белого цвета RAL 9016.

**3. Основные технические характеристики**

Наименование параметра	AL500/80	AL500/100
Номинальный тепловой поток одной секции, Вт при $\Delta T_{\text{нр}}=70^{\circ}\text{C}$	130	141
Максимальное рабочее давление, атм.	20	12
Испытательное давление, атм.	30	18
Максимальная температура теплоносителя, $^{\circ}\text{C}$	115	115
Водородный показатель теплоносителя, pH	7-8	7-8
Межосевое расстояние по центрам коллекторов, мм	500	500
Высота секции, мм	567	575
Длина секции, мм	75	76
Глубина секции, мм	78	97
Емкость секции, л	0,32	0,31
Масса секции, кг	0,69	0,75
Присоединительный внутренний диаметр	1"	1"

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики радиатора, не влияющие на условия эксплуатации, которые могут быть не отражены в паспортной документации.



#### 4. Комплектность

Радиатор в упаковке - 1 штука.

Паспорт с гарантийным талоном - 1 шт.

Комплект монтажных элементов приобретаетс отдельню.

#### 5. Транспортировка и хранение

5.1. Транспортировка радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер безопасности по предотвращению ударов и других существенных механических воздействий на отопительный прибор во время перевозки. До начала эксплуатации радиаторов рекомендуется хранение в упаковке производителя.

5.2. Радиаторы должны храниться в закрытых помещениях или под навесом, защищены от воздействия влаги и химических веществ.

#### 6. Монтаж

6.1. Монтаж радиаторов должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на соответствующие работы.

При установке радиаторов должны соблюдаться расстояния:

- от стены до задней стенки радиаторов, не менее 3 см.

- от пола до низа радиаторов, не менее 12 см.

- от верхнего края радиаторов до подоконника (ниши), не менее 12 см.

После транспортировки радиаторов, перед их монтажом, необходимо произвести протяжку межсекционных соединений.

При монтаже радиаторов необходимо учитывать расстояние для коррекции подвода к ним труб отопительной системы.

Для установки 4-6 секционных радиаторов необходимо использовать не менее 2-х кронштейнов, 8-12 не мене 3-х кронштейнов (приобретаются отдельно).

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- изменять заводскую сборку (секционность) радиаторов;

- самостоятельная сборка, разборка и демонтаж радиаторов;

- воздействие на радиаторы чрезмерной механической силы, которая может повредить их;

- полностью перекрывать верхний и нижний запорный вентили (отключать от системы отопления) кроме аварийных случаев.

6.2. Рекомендации подключения:

6.2.1. Для правильного заказа монтажного комплекта покупатель должен знать диаметр подводящих труб и вариант подключения (правый или левый). Радиаторы от 10 секций и более рекомендуется подключать по диагонали.

6.2.2. На каждом радиаторе должен быть установлен ручной или автоматический воздухоотводчик (воздуховыпускной клапан).

6.2.3. Установка запорно-регулирующей арматуры или обвязка радиаторов необходима и решает несколько задач:

- регулирование теплоотдачи отопительного прибора;
- отключение радиаторов в случае аварийной ситуации;
- сброс воздуха из радиаторов с помощью воздуховыпускного клапана (клапана Маевского);
- отключение радиаторов в случае их замены;
- отключение радиаторов для проведения профилактических работ (промывки).

В качестве запорно-регулирующей арматуры, устанавливаемой на подводах к радиаторам, могут применяться конусные вентили, шаровые краны и/или автоматические терморегуляторы.



1 - Воздухоудалитель

2 - Переход с заглушки

3 - Выход теплоносителя

4 - Выход теплоносителя

Рисунок 2 – Варианты подключения радиаторов

6.3. При условиях, отличных от нормальных (нормативных) расчет теплового потока производится в соответствии с ГОСТ Р 53583-2009.

6.4. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированных радиаторов, составлен акт ввода радиаторов в эксплуатацию.

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены Актом, в котором указываются:

- дата проведения испытаний и дата ввода радиаторов в эксплуатацию;
- испытательное давление;
- результаты испытаний;
- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица (организации), эксплуатирующего радиаторы.

#### 7. Условия эксплуатации

7.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2003, СП 60.13330.2012 и СП 73.13330.2012. Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей арматуры и т.д.) должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления.

7.2. В течение эксплуатации радиаторов рекомендуется регулярно очищать поверхность от пыли и других загрязнений.

7.3. При необходимости рекомендуется при помощи воздухоотводного клапана (воздухоотводчика) удалять воздух из верхнего коллектора радиаторов. Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем коллекторе радиаторов.

7.4. В случае установки радиаторов с кранами на подводах, во избежание гидравлического удара, не рекомендуется резкое открывание клапанов.

7.5. Радиаторы должны быть заполнены теплоносителем в течение всего периода эксплуатации, поэтому рекомендуется использовать запорную арматуру, которая позволит не допустить опорожнение радиаторов в случае слива теплоносителя из системы отопления.

7.6. При отключении радиаторов от системы отопления путем перекрытия кранов на входе и выходе, необходимо обязательно открыть клапан выпуска воздуха (воздухоотводчик).

7.7. При использовании в качестве теплоносителя воды, она должна соответствовать требованиям, приведенным в СО 153-34.20.501-2003 "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ" (Общая жесткость - не более 7 мг-экв/л; содержание кислорода не более 0,02 мг/кг). Снижение жесткости в автономных системах отопления допускается производить путем умягчения теплоносителя реагентами на основе алифатических полиаминов. Расход реагентов регламентируется соответствующими инструкциями производителя.

7.8. При использовании сильно загрязненного теплоносителя радиаторы подлежат периодической промывке. Использование растворов кислот и щелочей не допускается.

7.9. Необходимость частого слива воздуха из радиаторов («завоздушивания»), а также неравномерный прогрев секций радиаторов свидетельствуют о неправильной работе системы отопления. В таких случаях необходимо обратиться к специалистам.

#### 8. Гарантийные обязательства

8.1. На радиаторы предоставляется гарантия 10 лет со дня продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления. В случае обнаружения дефектов, возникших по вине изготовителя в течение гарантийного периода, радиаторы подлежат замене в организации, реализовавшей отопительный прибор. Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя и при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом продавца.

Срок службы радиаторов при соблюдении условий монтажа и эксплуатации составляет 25 лет. Радиаторы с истекшим сроком службы могут представлять опасность для жизни и здоровья, причинить ущерб имуществу граждан или организации. По истечении срока службы радиаторов необходима их замена.

8.2. Претензии по гарантии не принимаются в случае несоблюдения условий, указанных в разделах 6 и 7 настоящего паспорта.