

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер бортузакона:	Баланс (серийный номер):
Реквизиты заказчика:	

Адресаты факсимиле:
Дата профилактики: Факсимиле предства: М.П.

Ф.И.О. мастера, осуществляющего подконтрольную обработку:
Дата визуализации: По дате мастера: М.П.
Задолженность:

На твердом подтверждении, что прибор сантехники надежен и сконструирован, работает исправно, неструктуры по гарантии эксплуатации и гидроизоляции отсутствуют, герметичное давление и температура, с требуемыми эксплуатационными параметрами и обнаружены замечания. С гарантийными обязательствами. Нагревательные элементы исправны.

Подпись Покупателя (или представителя):

ВЫПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ				
Номер	Дата	Номер/дата протокола ЗА	Заметки о выполнении технического обслуживания	Номер сертификата

* После 12 (двоинки) месяцев с момента эксплуатации, эти титулы заменяются на более простые титулы с момента обработки оборудования.

ВЫПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ			
Номер	Дата	Назначение работ, краткое изложение действий	Назначение изображения схемы с изображением

ПАСПОРТ

Радиатор стальной панельный BUDERUS Модели K-Profil, VK-Profil

Производитель ООО «Еврорадиаторы», Россия Bosch group. ГОСТ 1311-2005

Тепловая мощность радиаторов:

- от 174 Вт до 12 698 Вт при 90/70/20 °C;
- от 127 Вт до 9 306 Вт при 75/65/20 °C;
- от 234 Вт до 15 587 Вт при 95/85/20 °C.

Параметры теплоносителя:

- вода или минеральная смесь (при 30% содержания антифриза, без пересчета характеристики);
 - температура от +5 °C до +120 °C;
 - давление – рабочее избыточное до 10 бар, испытательное давление 13,0 бар;
 - допустимое содержание железа (Fe 3+) < 0,5 мг/л;
 - допустимое содержание хлора (Cl-) < 50,0 мг/л;
 - допустимое содержание марганца (Mn 2+) < 0,06 мг/л;
 - допустимое содержание фосфата (PO4 3-) < 2,0 мг/л;
 - вода не должна содержать механических примесей.
- 3.5 Срок службы радиатора при условии соблюдения требований и режима эксплуатации, перечисленных в п.3.4 – не менее 25 лет (согласно СНиП 41-01-2003).

ВНИМАНИЕ! Превышение рабочих параметров, указанных в пункте 3.4, может привести к выходу радиатора из строя в процессе эксплуатации. Перед приобретением радиатора следует уточнить параметрымагистралей отопления Вашего дома в РЭО или диспетчерских пунктах по местожительству.

4. Монтаж радиатора

4.1 Монтаж должен проводиться специализированными монтажными организациями строго в соответствии с локальными и строительными нормами и правилами, а также рекомендациями производителя.

4.2 Монтаж стальных панельных радиаторов в Buderus Logatrend® производится согласно требованиям СП 7.3.1.3330.2012 «Внутренне санитарно-технические системы зданий» (актуально редакция СНиП 3.05.01-85)

4.3 Допускается монтаж радиаторов Buderus Logatrend в системах с открытым расширительным баком при условии защиты системы антикоррозионными средствами.

4.4 Монтаж радиаторов должен осуществляться при помощи крепежных комплектующих, входящих в комплект.

4.5 Воздух выпускной клапан должен быть установлен в один из верхних штуцеров радиатора.

4.6 Не допускается эксплуатация радиатора без проведения гидравлических испытаний с системой отопления.

4.7 Радиаторы из листов, отпускаются от упаковочной пленки по кончанию и от дальнейших работ.

4.8 При монтаже настенных радиаторов следует побегать сливаемую из прямой уставновки и отключение от рекомендаций производителя:

- слишком много размещения, т.к. при зазоре между полом и нижним радиатором меньше, чем 75% глубины прибора в установке, уменьшается эффективность теплообмена и затрудняется уборка под радиатором;

1. Назначение

Стальные панельные радиаторы Logatrend предназначены для применения в закрытых однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления жилых, административных, общественных и др. зданий, в том числе многоэтажных, а также в автономных системах отопления коттеджей.

2. Комплектация

2.1 В стандартный комплект поставки радиаторов Logatrend K-Profil входит:

– радиатор в упаковке без запущек и воздухоходов с защитными полизтиленовыми пробками 1 шт. паспорт 1 шт.

2.2. В стандартный комплект поставки радиаторов Logatrend VK-Profil входит:

– радиатор в упаковке, в сборе с теплоизводом и креплением встроенным (с защитным полизтиленом) и с защитным и полизтиленовыми пробками 1 шт.

– воздухоходовщик 1 шт.

– запчасти 1 шт.

– паспорт 1 шт.

3. Технические характеристики

3.1 Конструкцию радиатора включают в себя отводной до трех тепловых панелей в зависимости от типа (1-ая цифра в обозначении) с дополнительными теплоизводами полизтиленовыми (2-ая цифра в обозначении). На панель изготавливают из двух стальных листов полимерной пленкой толщиной 1,2 мм, соединенных между собой сваркой. В зависимости от типа радиаторы могут быть снабжены верхней и боковыми дренажными панелями.

3.2 Каждый радиатор Logatrend K-Profil оснащен 4-мя боковыми присоединениями отверстиями с внутренней резьбой G 1/2". Нижние отверстия радиатора защищены полизтиленовыми пробками.

Радиатор Logatrend VK-Profil оснащен 3-мя боковыми присоединениями отверстиями с внутренней резьбой G 1/2" и двумя нижними горизонтальными трубками и с наружной резьбой G 1/2". В верхнем присоединении монтируется корпус встроенного теплоизвода (термостата), соединенный встроенным теплоизводом с нижними присоединительными трубками. Этот радиатор оснащен и также воздухоходовщиком, встроенным во второе присоединение, и одной втулкой пробкой. Нижние патрубки закрыты защитными полизтиленовыми пробками.

3.3 Радиаторы Logatrend (20, 21, 22) можно устанавливать на любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора.

3.4 От новых эксплуатационных характеристик радиаторов Logatrend:

Размеры радиаторов:

- длина от 400 мм до 3000 мм;
- высота от 300 до 900 мм;
- трубка от 62 мм до 157 мм.

На рисунке защитное покрытие радиаторов:

- группа и порошково-полимерное покрытие с горячей эмаэлью, стандартный цвет белый RAL 9016.

- установки радиатора на консолях или кронштейнах, изготовленных другими фирмами и, вплотную к стене или с зазором меньше, чем 25 мм;
- слишком высокой установки, т.к. при зажиге между полом и нижней радиатора больше, чем 150% глубины прибора в установке, увеличивается градиент температур воздуха по высоте помещения, особенно в нижней его части;
- негоризонтального положения коллекторов радиатора, т.к. это ухудшает его тепловые показатели, гигиеничность и внешний вид;
- установки перед радиатором декоративных экранов или закрытия его шторами, т. к. это также приводит к ухудшению теплоотдачи и гигиенических характеристик прибора и искаивает работу терmostата с автономным датчиком.

4.9 Рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры (ручной вентиль, запорный кран, угол нижнего подключения, термостатика).

4.10 Расстояние между осьми и присоединительных штуцеров зависит от высоты радиатора:

Высота радиатора, мм	Расстояние между осями присоединительных штуцеров труб, мм
300	310
400	310
500	440
600	540
900	840

5.3 Использование радиатора

5.1 Не рекомендуется допускать полного перекрытия подвода теплоносителя к заполненному водой радиатору. Отключение радиатора, например, шаровыми кранами на подводах, допускается при наличии воздуховодчика, который в этом случае должен быть открыт. Во избежание огороживания радиатора во время нападочных работ на стояк, к которому подключен прибор, рекомендуется перекрыть запорный кран, установленный на нижней подводе.

ВНИМАНИЕ! Радиатор должен быть постоянно заполнен теплоносителем в течение всего периода эксплуатации. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

5.2 В процессе эксплуатации следует производить очистку наружных поверхности радиатора в начале отопительного сезона и 1-2 раза в течение отопительного периода. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и средства, являющиеся агрессивными и веществами и (например, сильной щелочью или кислотой).

5.3 Во избежание образования воздушных пробок, заполнение водной системы отопления с радиаторами, оборудованными терmostатами на подводящих теплопроводах, следует проводить снизу через обратную магистраль при открытых терmostатах (при снятых терmostатических элементах).

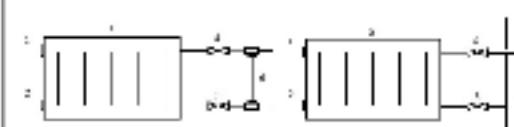
5.4 В начале отопительного сезона нужно открыть запорные краны и через воздуховодчик удалить воздух, который мог проникнуть при запуске системы.

5.5 Использование отопительных приборов и тепло проводов системы отопления в качестве токоведущих и защищающих устройств категорически запрещается!

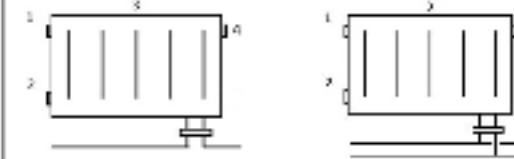
5.6 Хранить радиаторы следует в упакованном виде в закрытых помещениях с относительной влажностью не более 80% при температуре от 0°C до +40°C. Во избежание образования конденсата необходимо обеспечить отсутствие резких колебаний температуры в складском помещении.

5.7 Рекомендуемая схема подключения:

Для однотрубных систем: Для двухтрубных систем:



б) с нижней подводкой



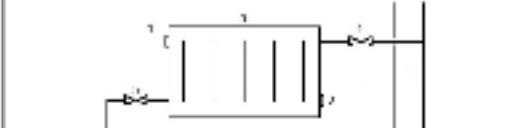
1. Воздуховыпускной кран;
2. Запушка;
3. Радиатор;
4. Вентиль (кран);
5. Задвижка;
6. Перемычка.

Для радиаторов с боковым подключением, длиной более 3400 мм, рекомендуется использовать схему подключения по диагонали или снизу с двух сторон для достижения максимума теплоотдачи:

а) для однотрубных систем



б) для двухтрубных систем



6. Гарантийный талон и гарантийные обязательства

6.1. Претензии по гарантийным обязательствам ООО «Баш ТермоТехника» (далее - Производитель) принимаются при наличии и правильном и чётко заполненном гарантийного талона с указанием заводского номера изделия, даты продажи и завода-изготовителя, чётким и печатями фирмой-производителем и фирмой, осуществляющей ввод в эксплуатацию.

6.2. Срок гарантии завода-изготовителя на радиаторы - 60 месяцев с даты монтажа, но не более 63 месяцев с даты покупки оборудования конечным Потребителем.

6.3. Гарантийный срок на замененные после истечения гарантийного срока оборудование узлы и агрегаты, а также на запасные части, составляет 12 месяцев с даты установки. Дата установки запасной части должна быть зафиксирована в гарантийном талоне на оборудование.

6.4. Для предоставления Исполнителем гарантийных обязательств соблюдение следующих условий является обязательным:

- * монтаж оборудования должен проводиться с соблюдением действующих строительных норм и правил (СНиП), государственных стандартов (ГОСТ), местных норм, а также предписаний и инструкций по монтажу и эксплуатации Производителя оборудования и соответствующей нормативно-технической документации РФ;

- * монтаж должен проводиться специалистами, имеющими разрешение на выполнение таких работ, либо организациями, авторизованными Производителем на монтаж и/или гарантийное обслуживание соответствующего оборудования, перечень которых указан на сайте;

- * наличие отметки о монтаже/вводе оборудования в эксплуатацию в гарантийном талоне;

- * наличие акта гидравлических испытаний системы отопления;

- * хранение оборудования до монтажа в теплом сухом помещении.

6.5. Претензии на удовлетворение гарантийных обязательств не принимаются в случаях, если:

- * внесены изменения в оборудование, без согласования с Производителем;

- * не соблюдаются правила по монтажу и эксплуатации оборудования Производителя;

- * осуществлен ремонт либо замена деталей в оборудование специалистами, не уполномоченными на ремонт соответствующего типа оборудования;

- * неисправность является следствием:

- подключения оборудования к коммуникациям и системам (водопроводной сети, и т.д.) не соответствующим ГОСТ, требованиям СНиП и предписаниям инструкций по монтажу и эксплуатации оборудования;

- использования теплоносителей, не соответствующих ГОСТ, требованиям СНиП и предписаниям инструкций по монтажу и эксплуатации оборудования;

- опорожнения отопительной системы на летний период;

- получения механических повреждений в период доставки оборудования клиентом Потребителя от точки продажи до места монтажа и эксплуатации, ставших причиной неисправности оборудования;

- недлежащей работы смежного оборудования, свя-

занного по технической зависимости с продуцируемой Производителем, различного рода отказов и перебоев (в нарушение установленных стандартов и нормативов), в функционировании прочих инженерных сетей и коммуникаций на месте установки;

- возникновения неисправности оборудования по причине загрязнения воздуха из-за обычного окисления пыли, по причине агрессивного воздействия паров, кислородной коррозии, химических, электрохимических или электрических воздействий, установки оборудования в неприводных для этого помещениях, либо при продолжении использования оборудования после обнаружения дефекта;

- действия непредсказуемых сил (пожар, затопление, природные катаклизмы и т.д.), а также преднамеренных или несанкционированных действий и небрежного обращения Потребителя или третьих лиц.

6.6. Производитель несет ответственность в соответствии с Законом о защите прав потребителей.

6.7. При предъявлении претензии к качеству товара Потребитель обязан обеспечить доступ к оборудованию для проведения проверки его качества. Срок устранения неисправности не должен превышать 45 дней.

В интересах Вашей безопасности:

Монтаж, ремонт и обслуживание должны осуществляться только специалистами, имеющими разрешение на выполнение таких видов работ.

Для надежной и безопасной работы оборудования рекомендуется установка верхней и нижней запорно-регулирующей арматуры (ручной вентиль, запорный кран, угол и нижнее подключение, термостатика). Убедитесь, что оборудование сответствует системе, которой подключается, или в которую должно быть установлено.

С условиями установки и эксплуатации радиаторов ознакомлен, гарантийные обязательства производителя мне известны, понятны и мною полностью одобрены. Претензий по товарному виду, количеству и комплектности нет. Осмотр товара произведен полностью в моем присутствии. Недостатки, дефекты, сколы, царапины, трещины и прочие повреждения отсутствуют на всей поверхности товара, включая места, расположенные под наклейками. Товар соответствует форме, габаритам и размеру.

Подпись Покупателя (с расшифровкой):