

8.2 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня ввода радиатора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения – три года со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на радиаторы, секционный состав которых был изменен при монтаже.

8.4 В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, адреса монтажной организации осуществившей установку и испытание радиатора после установки;
- копия лицензии монтажной организации;
- фотографии с места аварии и последствия аварии;
- копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;
- копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием величины испытательного давления;
- акта о причинении материального ущерба;
- документа, подтверждающего покупку радиатора;
- оригинала паспорта радиатора с подписью покупателя.



С условиями гарантии, правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен (а).  
Претензий по товарному виду изделия не имею: \_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

**Заполнить при продаже**

Модель, секционность: \_\_\_\_\_

Название и адрес торговой организации: \_\_\_\_\_

Телефоны: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Подпись и фамилия продавца: \_\_\_\_\_

Место печати

Изготовитель: Zhejiang Wisdom Industry & Trade Co., Ltd.  
No. 123 South JinGui Road, New West District of Yongkang city, Zhejiang, China  
tel: +(86 0579) 8902-5620 fax: +(86 0579) 8902-560

Импортер, уполномоченное лицо: ООО «ЛАММИН» 602205, РФ,  
Владимирская обл., г. Муром, Меленковское шоссе, д. 21.  
Тел: +74923442096, e-mail: info@lammin.org



AG16

## Радиаторы отопления алюминиевые Lammin Premium

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Алюминиевые радиаторы Lammin предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. Радиаторы Lammin разработаны с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

### 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Конструкция. При производстве радиатора Lammin применяется технология литья под давлением. Данная технология и конструкция радиатора, способствующая использованию эффекта конвекции, позволяет получить радиатор с высокими показателями теплоотдачи. Радиаторы могут поставляться секционностью 4,6,8,10,12 секций и межосевым расстоянием 500, 350 мм.

2.2 Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности. Первый слой краски наносится методом электрофореза, вторым слоем напыляется высококачественная эпоксидная эмаль на основе полиэстера. Используется белый цвет RAL 9016.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Тип радиатора – секционный, одноканальный.
- 3.2 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 1.6 (16атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 2.4 (24атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение pH теплоносителя: 7 – 8.5
- 3.6 Основные технические данные алюминиевого радиатора Lammin:

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
PREMIUM AL500-80-4	672	500	4350	4780	80*316*573
PREMIUM AL500-80-6	1008	500	6570	7170	80*474*573
PREMIUM AL500-80-8	1344	500	8790	9590	80*632*573
PREMIUM AL500-80-10	1680	500	11010	11970	80*790*573
PREMIUM AL500-80-12	2016	500	13230	14330	80*948*573
PREMIUM AL500-100-4	724	500	4550	5000	95*320*569
PREMIUM AL500-100-6	1086	500	6870	7530	95*480*569
PREMIUM AL500-100-8	1448	500	9190	10007	95*640*569
PREMIUM AL500-100-10	1810	500	11510	12560	95*800*569
PREMIUM AL500-100-12	2172	500	13830	15130	95*960*569

\* В зависимости от партии товара, допускается отклонение технических характеристик не более чем на 5%.

#### 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ И КАЧЕСТВУ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПОДВОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

4.1 Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве.

4.2 В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб;

4.3 Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

#### 5. МОНТАЖ РАДИАТОРОВ

5.1 Перед монтажом радиатора проверьте параметры сети отопления Вашего дома на соответствие техническим параметрам радиатора. Несоответствие условий эксплуатации с указанными выше параметрами может привести к выходу радиатора из строя.

5.2 Монтаж радиаторов Lammin должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

5.3 Перед установкой радиаторов необходимо произвести подтяжку ниппельных соединений, ослабление которых возможно при транспортировке.

5.4 Монтаж радиаторов должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 СНиП 3.05.01-85 «Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий» и обеспечивать сохранность и герметичность соединений.

5.5 Радиаторы следует устанавливать на настенные или напольные кронштейны. Количество настенных кронштейнов: при количестве секций до 10 включительно – не менее 3, а при количестве секций более 10 – не менее 4. При установке радиаторов на подставки число последних должно быть 2 – при числе секций до 10, и 3 – при числе секций более 10. При этом верх радиатора должен быть закреплен.

5.6 Радиаторная фурнитура (переходники, заглушки) устанавливается в резьбовые соединения крайних секций радиатора с использованием специальных прокладок без подмотки.

5.7 На входе и выходе радиатора рекомендуется устанавливать запорно-регулирующую арматуру, которая может использоваться в качестве терморегулирующего элемента системы отопления, а также для отключения прибора в аварийных ситуациях и для промывки.

5.8 На каждый радиатор должен быть установлен воздухоотводчик, который следует устанавливать

только в верхнем присоединительном отверстии.

5.9 При установке в однотрубных системах отопления перед радиатором должен быть устроен замыкающий участок (байпас).

5.10 Радиаторы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Радиаторы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождаются от нее после окончания отделочных работ.

**! При монтаже радиатора, для его надежной и долгосрочной эксплуатации, настоятельно рекомендуется использовать оригинальные комплектующие (монтажные комплекты, запорную и термостатиче-скую арматуру, настроечные и регулировочные клапаны) торговой марки «Lammin».**

#### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАДИАТОРОВ

6.1 Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

6.2 Теплоноситель должен удовлетворять требованиям, изложенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». Радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3 – 4 месяца работы.

6.3 При выпуске воздуха из алюминиевых радиаторов не допускается подносить к воздуховыпускному крану открытое пламя.

6.4 Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

6.5 Категорически запрещается отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и на время сервисного обслуживания радиатора более, чем на несколько часов.

6.6 Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительный, так и в межотопительные периоды. Оporожнение системы допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

6.7 Запрещается подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить его.

6.8 Нельзя использовать радиатор в помещениях с относительной влажностью более 75%

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ РАДИАТОРОВ

7.1 Транспортирование радиаторов может осуществляться любым видом транспорта, при условии предохранения их от механических повреждений и атмосферных осадков, с соблюдением правил перевозки грузов на данном виде транспорта, не допуская падения радиаторов.

7.2 Хранение радиаторов в части воздействия климатических факторов:

- под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе;

- температура воздуха от 50 °С до минус 50 °С.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие радиаторов обязательным требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного срока, радиатор подлежит замене.

8.2 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня ввода радиатора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения – три года со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на радиаторы, секционный состав которых был изменен при монтаже.

8.4 В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, адреса монтажной организации осуществившей установку и испытание радиатора после установки;
- копия лицензии монтажной организации;
- фотографии с места аварии и последствия аварии;
- копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;
- копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием величины испытательного давления;
- акта о причинении материального ущерба;
- документа, подтверждающего покупку радиатора;
- оригинала паспорта радиатора с подписью покупателя.

ОТК

С условиями гарантии, правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен (а).  
Претензий по товарному виду изделия не имею: \_\_\_\_\_

(подпись покупателя)

**Заполнить при продаже**

Модель, секционность: \_\_\_\_\_

Название и адрес торговой организации: \_\_\_\_\_

Телефоны: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Подпись и фамилия продавца: \_\_\_\_\_

Место печати

Изготовитель: Zhejiang Rongrong Industrial CO.,Ltd  
Huanglong Industrial Zone, Wuyi, Zhejiang, China  
TEL: 86-579-87957879, 86-579-87988687

Импортер, уполномоченное лицо: ООО «ЛАММИН» 602205, РФ,  
Владимирская обл., г. Муром, Меленковское шоссе, д. 21.  
Тел: +74923442096, e-mail: info@lammin.org



AG16

## Радиаторы отопления алюминиевые Lammin Premium

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Алюминиевые радиаторы Lammin предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. Радиаторы Lammin разработаны с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005

### 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Конструкция. При производстве радиатора Lammin применяется технология литья под давлением. Данная технология и конструкция радиатора, способствующая использованию эффекта конвекции, позволяет получить радиатор с высокими показателями теплоотдачи. Радиаторы могут поставляться секционностью 4,6,8,10,12 секций и межосевым расстоянием 500, 350 мм.

2.2 Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности. Первый слой краски наносится методом электрофореза, вторым слоем напыляется высококачественная эпоксидная эмаль на основе полиэстера. Используется белый цвет RAL 9016.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Тип радиатора – секционный, одноканальный.
- 3.2 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 1.6 (16атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 2.4 (24атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение pH теплоносителя: 7 – 8.5
- 3.6 Основные технические данные алюминиевого радиатора Lammin:

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
PREMIUM AL500-80-4	672	500	4350	4780	80*316*573
PREMIUM AL500-80-6	1008	500	6570	7170	80*474*573
PREMIUM AL500-80-8	1344	500	8790	9590	80*632*573
PREMIUM AL500-80-10	1680	500	11010	11970	80*790*573
PREMIUM AL500-80-12	2016	500	13230	14330	80*948*573
PREMIUM AL500-100-4	724	500	4550	5000	95*320*569
PREMIUM AL500-100-6	1086	500	6870	7530	95*480*569
PREMIUM AL500-100-8	1448	500	9190	1007	95*640*569
PREMIUM AL500-100-10	1810	500	11510	12560	95*800*569
PREMIUM AL500-100-12	2172	500	13830	15130	95*960*569

\* В зависимости от партии товара, допускается отклонение технических характеристик не более чем на 5%.

#### 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ И КАЧЕСТВУ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПОДВОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

4.1 Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве.

4.2 В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб;

4.3 Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

#### 5. МОНТАЖ РАДИАТОРОВ

5.1 Перед монтажом радиатора проверьте параметры сети отопления Вашего дома на соответствие техническим параметрам радиатора. Несоответствие условий эксплуатации с указанными выше параметрами может привести к выходу радиатора из строя.

5.2 Монтаж радиаторов Lammin должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

5.3 Перед установкой радиаторов необходимо произвести подтяжку ниппельных соединений, ослабление которых возможно при транспортировке.

5.4 Монтаж радиаторов должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 СНиП 3.05.01-85 «Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий» и обеспечивать сохранность и герметичность соединений.

5.5 Радиаторы следует устанавливать на настенные или напольные кронштейны. Количество настенных кронштейнов: при количестве секций до 10 включительно – не менее 3, а при количестве секций более 10 – не менее 4. При установке радиаторов на подставки число последних должно быть 2 – при числе секций до 10, и 3 – при числе секций более 10. При этом верх радиатора должен быть закреплен.

5.6 Радиаторная фурнитура (переходники, заглушки) устанавливается в резьбовые соединения крайних секций радиатора с использованием специальных прокладок без подмотки.

5.7 На входе и выходе радиатора рекомендуется устанавливать запорно-регулирующую арматуру, которая может использоваться в качестве терморегулирующего элемента системы отопления, а также для отключения прибора в аварийных ситуациях и для промывки.

5.8 На каждый радиатор должен быть установлен воздухоотводчик, который следует устанавливать

только в верхнем присоединительном отверстии.

5.9 При установке в однотрубных системах отопления перед радиатором должен быть устроен замыкающий участок (байпас).

5.10 Радиаторы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Радиаторы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождаются от нее после окончания отделочных работ.

**! При монтаже радиатора, для его надежной и долгосрочной эксплуатации, настоятельно рекомендуется использовать оригинальные комплектующие (монтажные комплекты, запорную и термостатиче-скую арматуру, настроечные и регулировочные клапаны) торговой марки «Lammin».**

#### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАДИАТОРОВ

6.1 Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

6.2 Теплоноситель должен удовлетворять требованиям, изложенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». Радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3 – 4 месяца работы.

6.3 При выпуске воздуха из алюминиевых радиаторов не допускается подносить к воздуховыпускному крану открытое пламя.

6.4 Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

6.5 Категорически запрещается отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и на время сервисного обслуживания радиатора более, чем на несколько часов.

6.6 Радиаторы должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительный, так и в межотопительные периоды. Оporожнение системы допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

6.7 Запрещается подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить его.

6.8 Нельзя использовать радиатор в помещениях с относительной влажностью более 75%

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ РАДИАТОРОВ

7.1 Транспортирование радиаторов может осуществляться любым видом транспорта, при условии предохранения их от механических повреждений и атмосферных осадков, с соблюдением правил перевозки грузов на данном виде транспорта, не допуская падения радиаторов.

7.2 Хранение радиаторов в части воздействия климатических факторов:

- под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе;

- температура воздуха от 50 °С до минус 50 °С.

#### 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие радиаторов обязательным требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного срока, радиатор подлежит замене.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Завод-изготовитель гарантирует соответствие радиаторов обязательным требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного срока, радиатор подлежит замене.

8.2 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня ввода радиатора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения – три года со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на радиаторы, секционный состав которых был изменен при монтаже.

8.4 В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, адреса монтажной организации, осуществившей установку и испытание радиатора после установки;

- копия лицензии монтажной организации;
- фотографии с места аварии и последствия аварии;
- копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;
- копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием величины испытательного давления;
- акта о причинении материального ущерба;
- копия документа, подтверждающего покупку радиатора;
- копия оригинала паспорта радиатора с подписью покупателя.

С условиями гарантии, правилами монтажа и эксплуатации ознакомлен (а).

Претензий по товарному виду изделия не имею: \_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

<b>Заполнить при продаже</b>
Модель, секционность: _____
Название и адрес торговой организации: _____
Телефоны: _____
Дата продажи: _____
Подпись и фамилия продавца: _____
<small>Местопечать</small>

Изготовитель: Zhejiang Rongrong Industrial CO.,Ltd  
Huanglong Industrial Zone, Wuyi, Zhejiang, China  
TEL: 86-579-87957879, 86-579-87988687



Импортер, уполномоченное лицо: ООО «ЛАММИН» 602205, РФ,  
Владимирская обл., г. Муром, Меленковское шоссе, д. 21.  
Тел: +74923442096, e-mail: info@lammin.org



## Радиаторы отопления биметаллические Lammin Premium

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Биметаллические радиаторы Lammin предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений, а также индивидуальных домов и коттеджей. Радиаторы Lammin разработаны с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005.

### 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Конструкция. При производстве радиаторов применяется технология совместного использования алюминия и стали: вертикальный проход в секции радиатора и горизонтальный коллектор выполнены из стальной трубы, а корпус радиатора – из алюминия. Данная конструкция позволяет полностью исключить контакт теплоносителя с алюминием, что делает радиатор устойчивым к воздействию агрессивной среды при сохранении устойчивости к повышенному давлению. Радиаторы могут поставляться секционностью 4,6,8,10,12 секций и межосевым расстоянием 500 мм.

2.2 Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности. Первый слой краски наносится методом электрофореза, вторым слоем напыляется высококачественная эпоксидная эмаль на основе полиэстера. Используется белый цвет RAL 9016.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные биметаллического радиатора Lammin:

- 3.1 Тип радиатора – секционный, одноканальный.
- 3.2 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 2.5 (25атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 3.75 (37.5атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение рН теплоносителя: 8 – 9.5

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
PREMIUM BM500-80-4	600	500	6180	6590	80x312x560
PREMIUM BM500-80-6	900	500	9270	9840	80x468x560
PREMIUM BM500-80-8	1200	500	12376	13106	80x624x560
PREMIUM BM500-80-10	1500	500	15450	16340	80x780x560
PREMIUM BM500-80-12	1800	500	18540	19590	80x936x560
PREMIUM BM500-100-4	668	500	6670	7170	96x324x560
PREMIUM BM500-100-6	1002	500	10050	10650	96x484x560
PREMIUM BM500-100-8	1336	500	13430	14230	96x645x560
PREMIUM BM500-100-10	1670	500	16810	17810	96x806x560
PREMIUM BM500-100-12	2004	500	20190	21390	96x970x560

\*В зависимости от партии товара, допускается отклонение технических характеристик не более чем на 5%.

#### 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ И КАЧЕСТВУ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПОДВОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

- 4.1 Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве.
- 4.2 В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб;
- 4.3 Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

#### 5. МОНТАЖ РАДИАТОРОВ

- 5.1 Перед монтажом радиатора проверьте параметры сети отопления Вашего дома на соответствие техническим параметрам радиатора. Несоответствие условий эксплуатации с указанными выше параметрами может привести к выходу радиатора из строя.
- 5.2 Монтаж радиаторов Lammin должны производить специализированные монтажные организации, имеющие лицензию на проведение строительно-монтажных работ при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.
- 5.3 Перед установкой радиаторов необходимо произвести подтяжку ниппельных соединений, ослабление которых возможно при транспортировке.
- 5.4 Монтаж радиаторов должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 СНиП 3.05.01-85 «Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий» и обеспечивать сохранность и герметичность соединений.
- 5.5 Радиаторы следует устанавливать на настенные или напольные кронштейны. Количество настенных кронштейнов: при количестве секций до 10 включительно – не менее 3,

а при количестве секций более 10 – не менее 4. При установке радиаторов на подставки число последних должно быть 2 – при числе секций до 10, и 3 – при числе секций более 10. При этом верх радиатора должен быть закреплен.

5.6 Радиаторная фурнитура (переходники, заглушки) устанавливается в резьбовые соединения крайних секций радиатора с использованием специальных прокладок без подмотки.

5.7 На входе и выходе радиатора рекомендуется устанавливать запорно-регулирующую арматуру, которая может использоваться в качестве терморегулирующего элемента системы отопления, а также для отключения прибора в аварийных ситуациях и для промывки.

5.8 На каждый радиатор должен быть установлен воздухоотводчик, который следует устанавливать только в верхнем присоединительном отверстии.

5.9 При установке в однотрубных системах отопления перед радиатором должен быть устроен замыкающий участок (байпас).

5.10 Радиаторы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Радиаторы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождаются от нее после окончания отделочных работ.

**! При монтаже радиатора, для его надежной и долгосрочной эксплуатации, настоятельно рекомендуется использовать оригинальные комплектующие (монтажные комплекты, запорную и термостатическую арматуру, настроечные и регулировочные клапаны) торговой марки «Lammin».**

#### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАДИАТОРОВ.

6.1 Эксплуатация радиаторов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

6.2 Теплоноситель должен удовлетворять требованиям, изложенным в СО 153-34.20.501-2003 «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». Радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3 – 4 месяца работы.

6.3 Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

6.4 Категорически запрещается отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и на время сервисного обслуживания радиатора более, чем на несколько часов.

6.5 Запрещается подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить его.

6.6 Нельзя использовать радиатор в помещениях с относительной влажностью более 75%

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ РАДИАТОРОВ

7.1 Транспортирование радиаторов может осуществляться любым видом транспорта, при условии предохранения их от механических повреждений и атмосферных осадков, с соблюдением правил перевозки грузов на данном виде транспорта, не допуская падения радиаторов.

7.2 Хранение радиаторов в части воздействия климатических факторов:  
- под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе;  
- температура воздуха от 50 °С до минус 50 °С.