

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 7 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: _____

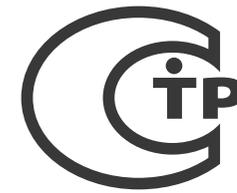
(подпись покупателя)

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

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) 8902-5602

ОТК

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



Радиаторы отопления алюминиевые Lammin ECO

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, 200 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/см²) – 1.6 (16атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см²) – 2.4 (24атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение рН 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
ECO AL350-80- 4	468	350	2390	2650	75x300x420
ECO AL350-80- 6	702	350	3630	4020	75x450x420
ECO AL350-80- 8	936	350	4870	5350	75x600x420
ECO AL350-80- 10	1170	350	6110	6710	75x750x420
ECO AL350-80- 12	1404	350	7350	8070	75x900x420
ECO AL500-80- 4	520	500	3150	3560	77x306x573
ECO AL500-80- 6	780	500	4770	5366	77x460x573
ECO AL500-80- 8	1040	500	6390	7172	77x613x573
ECO AL500-80- 10	1300	500	8010	8978	77x766x573
ECO AL500-80- 12	1560	500	9630	10784	77x920x573
ECO AL500-100-4	560	500	3120	3500	94x304x566
ECO AL500-100-6	840	500	4680	5220	94x456x566
ECO AL500-100-8	1120	500	6240	6960	94x608x566
ECO AL500-100-10	1400	500	7800	8700	94x760x566
ECO AL500-100-12	1680	500	9360	10440	94x912x566

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

3.7 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см²) – 1.3 (13атм).

3.8 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см²) – 2.0 (20атм).

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
ECO AL200-100- 4	336	200	2430	2680	96x319x275
ECO AL200-100-6	504	200	3690	4060	96x478x275
ECO AL200-100-8	672	200	4950	5430	96x638x275
ECO AL200-100-10	840	200	6210	6850	96x798x275
ECO AL200-100-12	1008	200	7470	8230	96x957x275
	1176	200	8730	9630	96x1117x275

* 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 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. Опорожнение 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;

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 7 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:	_____
Местопечати	

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

ОТК

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



Радиаторы отопления алюминиевые Lammin ECO

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, 200 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/см²) – 1.6 (16атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см²) – 2.4 (24атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение рН 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
ECO AL350-80- 4	468	350	2390	2650	75x300x420
ECO AL350-80- 6	702	350	3630	4020	75x450x420
ECO AL350-80- 8	936	350	4870	5350	75x600x420
ECO AL350-80- 10	1170	350	6110	6710	75x750x420
ECO AL350-80- 12	1404	350	7350	8070	75x900x420
ECO AL500-80- 4	520	500	3150	3560	77x306x573
ECO AL500-80- 6	780	500	4770	5366	77x460x573
ECO AL500-80- 8	1040	500	6390	7172	77x613x573
ECO AL500-80- 10	1300	500	8010	8978	77x766x573
ECO AL500-80- 12	1560	500	9630	10784	77x920x573
ECO AL500-100-4	560	500	3120	3500	94x304x566
ECO AL500-100-6	840	500	4680	5220	94x456x566
ECO AL500-100-8	1120	500	6240	6960	94x608x566
ECO AL500-100-10	1400	500	7800	8700	94x760x566
ECO AL500-100-12	1680	500	9360	10440	94x912x566

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

3.7 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см²) – 1.3 (13атм).

3.8 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см²) – 2.0 (20атм).

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
ECO AL200-100- 4	336	200	2430	2680	96x319x275
ECO AL200-100-6	504	200	3690	4060	96x478x275
ECO AL200-100-8	672	200	4950	5430	96x638x275
ECO AL200-100-10	840	200	6210	6850	96x798x275
ECO AL200-100-12	1008	200	7470	8230	96x957x275
	1176	200	8730	9630	96x1117x275

* 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 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. Опорожнение 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;

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 7 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;

- копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;

- копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием величины испытательного давления;

- копия 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)

Заполнить при продаже

Модель, секционность: _____

Название и адрес торговой организации: _____

Телефоны: _____

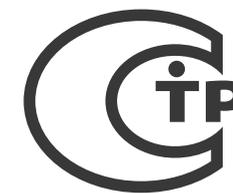
Дата продажи: _____

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) 8902-5602

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 ECO

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, 350, 200мм.

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Тип радиатора – секционный, одноканальный.
- 3.2 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см²) – 2.5 (25атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см²) – 4.0 (40атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение pH теплоносителя: 8 – 9.5
- 3.6 Основные технические данные биметаллического радиатора Lammin:

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
ECO BM200-100-6	462	200	5250	5580	96*456*267
ECO BM200-100-8	616	200	7030	7440	96*608*267
ECO BM200-100-10	770	200	8810	9300	96*760*267
ECO BM200-100-12	924	200	10590	11260	96*912*267
ECO BM200-100-14	1078	200	11200	11942	96*1064*267
ECO BM350-80- 4	404	350	4040	4250	78x300x403
ECO BM350-80- 6	606	350	6060	6400	78x450x403
ECO BM350-80- 8	808	350	8080	8600	78x600x403
ECO BM350-80- 10	1010	350	10100	10700	78x750x403
ECO BM350-80- 12	1212	350	12120	12900	78x912x403
ECO BM500-80- 4	528	500	5230	5640	79x310x557
ECO BM500-80- 6	792	500	7890	8486	79x466x557
ECO BM500-80- 8	1056	500	10550	11332	79x621x557
ECO BM500-80- 10	1320	500	13210	14178	79x776x557
ECO BM500-80- 12	1584	500	15870	17024	79x932x557

*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 атмо-сферных 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;

- при температуре 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 7 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;

- копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;

- копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию, с указанием величины испытательного давления;

- копия 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)

Заполнить при продаже

Модель, секционность: _____

Название и адрес торговой организации: _____

Телефоны: _____

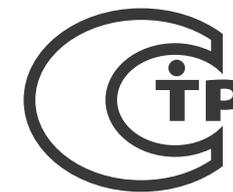
Дата продажи: _____

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



Радиаторы отопления биметаллические Lammin ECO

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, 350, 200мм.

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3.1 Тип радиатора – секционный, одноканальный.
- 3.2 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см²) – 2.5 (25атм).
- 3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см²) – 4.0 (40атм).
- 3.4 Максимальная температура теплоносителя – 110 °С.
- 3.5 Допустимое значение pH теплоносителя: 8 – 9.5
- 3.6 Основные технические данные биметаллического радиатора Lammin:

Модель радиатора	Мощность, Вт	Межосевое расстояние, мм	Вес нетто, гр	Вес брутто, гр	Габаритные размеры, мм
ECO BM200-100-6	462	200	5250	5580	96*456*267
ECO BM200-100-8	616	200	7030	7440	96*608*267
ECO BM200-100-10	770	200	8810	9300	96*760*267
ECO BM200-100-12	924	200	10590	11260	96*912*267
ECO BM200-100-14	1078	200	11200	11942	96*1064*267
ECO BM350-80- 4	404	350	4040	4250	78x300x403
ECO BM350-80- 6	606	350	6060	6400	78x450x403
ECO BM350-80- 8	808	350	8080	8600	78x600x403
ECO BM350-80- 10	1010	350	10100	10700	78x750x403
ECO BM350-80- 12	1212	350	12120	12900	78x912x403
ECO BM500-80- 4	528	500	5230	5640	79x310x557
ECO BM500-80- 6	792	500	7890	8486	79x466x557
ECO BM500-80- 8	1056	500	10550	11332	79x621x557
ECO BM500-80- 10	1320	500	13210	14178	79x776x557
ECO BM500-80- 12	1584	500	15870	17024	79x932x557

*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 атмо-сферных 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;

- при температуре воздуха от 50 °С до минус 50 °С.