

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: _____

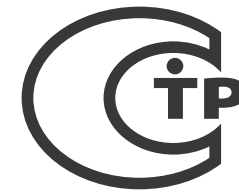
(подпись покупателя)

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: _____

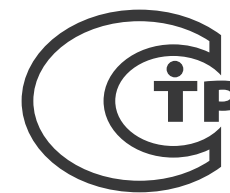
(подпись покупателя)

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

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: _____

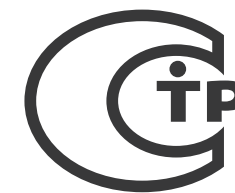
Дата продажи: _____

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: _____

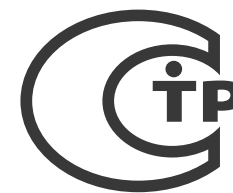
Дата продажи: _____

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 рН 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.