

## 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 Youmay Industry and Trade Co., LTD  
No.6 Hardware Road, Hardware Machinery Industrial Area, Wuyi, Zhejiang  
Tel: 0086-579-87713658 87713657 Fax: 0086-579-87713655



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/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 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	360	350	2390	2720	78x300x421
ECO AL350-80- 6	540	350	3630	4120	78x450x421
ECO AL350-80- 8	720	350	4870	5520	78x600x421
ECO AL350-80- 10	900	350	6110	6920	78x750x421
ECO AL350-80- 12	1080	350	7350	8320	78x900x421
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	540	500	3270	3730	95x306x572
ECO AL500-100-6	810	500	4950	5620	95x460x572
ECO AL500-100-8	1080	500	6630	7510	95x613x572
ECO AL500-100-10	1350	500	8310	9400	95x766x572
ECO AL500-100-12	1620	500	9990	11290	95x920x572

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

3.7 Максимальное рабочее давление теплоносителя, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 1.3 (13атм).

3.8 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 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
ECO AL200-100-14	1176	200	8730	9630	96x1117x275

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

#### 4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМИ 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;