

ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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: \_\_\_\_\_

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

ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



AG16

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, 350мм.

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>) – 2.5 (25атм).  
3.3 Испытательное избыточное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 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
ЕСО VM350-80- 4	388	350	4190	4520	78x308x407
ЕСО VM350-80- 6	582	350	6330	6820	78x462x407
ЕСО VM350-80- 8	776	350	8470	9120	78x616x407
ЕСО VM350-80- 10	970	350	10610	11420	78x770x407
ЕСО VM350-80- 12	1164	350	12750	13720	78x924x407
ЕСО VM500-80- 4	528	500	5230	5640	79x310x557
ЕСО VM500-80- 6	792	500	7890	8486	79x466x557
ЕСО VM500-80- 8	1056	500	10550	11332	79x621x557
ЕСО VM500-80- 10	1320	500	13210	14178	79x776x557
ЕСО VM500-80- 12	1584	500	15870	17024	79x932x557

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