

# Гарантийный талон



## Радиатор алюминиевый секционный Elsotherm Jet-500

| Наименование | Артикул | Кол-во секций | Номер накладной (чека) | Примечания |
|--------------|---------|---------------|------------------------|------------|
|              |         |               |                        |            |
|              |         |               |                        |            |
|              |         |               |                        |            |

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп или печать торгующей организации \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Подпись покупателя \_\_\_\_\_

### Для рассмотрения и подтверждения гарантийного случая, Покупатель должен предоставить следующие документы:

- Заявление с претензией (в произвольной форме с обязательным указанием реквизитов лица, предъявляющего претензию и суммы претензии);
- Копия договора с монтажной организацией, производившей монтаж радиатора (с приложением лицензии или допуска СРО монтажной организации);
- Копию накладной, чека или другого документа, подтверждающего приобретение товара;
- Настоящий паспорт с подписью Продавца и Покупателя;
- Документы, подтверждающие законность установки данного отопительного прибора в конкретной системе отопления;
- Исполнительную схему присоединения радиатора к системе с приложением копии акта гидравлического (пневматического) испытания;
- Справку из эксплуатирующей организации о фактическом давлении и температуре в системе отопления на момент аварии;
- Рекламационный акт, подписанный представителем жилищно-коммунальной службы и лицом, предъявляющим претензию (с подробным описанием и фото материалами обстоятельства аварии и причиненного ущерба);
- Результаты оценки (смету или калькуляцию) причиненного ущерба, составленную независимым оценщиком;
- Документы, подтверждающие квалификационный уровень независимого оценщика (лицензия, сертификат);
- Копию документов, подтверждающих личность лица, предъявляющего претензию.

# Радиатор алюминиевый секционный Elsotherm Jet-500

# Технический паспорт изделия

## Гарантийный талон



## Радиатор алюминиевый секционный Elsotherm Jet-500

### Радиатор алюминиевый секционный Elsotherm Jet-500



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку радиатора Elsotherm и просим внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями: Радиатор имеет гарантию на производственные дефекты сроком на 5 лет при условии, что установка и эксплуатация соответствовали инструкциям производителя и действующим нормам.

#### 1 Назначение и область применения

Радиаторы предназначены для применения в системах водяного и парового отопления жилых и общественных зданий при следующих условиях:  
 - максимальная температура воды 120 °С  
 - максимальное рабочее давление воды в магистрали отопления вашего дома 18 атм.;  
 - давление опрессовки не должно превышать 24 атм.;  
 - водородный показатель теплоносителя должен находиться в пределах от 7 до 8 (7<рН<8).

#### Параметры и технические характеристики секции

| Наименование параметра секции                         | Значение параметра |            | Единица измерения |
|---|--------------------|------------|-------------------|
|   | Jet-500x85         | Jet-500x96 |                   |
| Межосевое расстояние                                  | 500                | 500        | мм                |
| Высота  | 580                | 580        | мм                |
| Ширина  | 80                 | 80         | мм                |
| Глубина   | 85                 | 96         | мм                |
| Номинальный тепловой поток одной секции при ΔT = 70°С | 181                | 193        | Вт                |
| Номинальный тепловой поток одной секции при ΔT = 50°С | 115                | 123        | Вт                |
| Вес   | 1,25               | 1,31       | кг                |
| Внутренний объем                                      | 0,45               | 0,47       | л                 |
| Интервал водородного показателя теплоносителя         | 7-8                | 7-8        | pH                |
| Максимально допустимая температура теплоносителя      | 120                | 120        | °С                |
| Рабочее давление                                      | 1,8                | 1,8        | МПа               |
| Испытательное давление                                | 2,4                | 2,4        | МПа               |
| Давление разрушения                                   | > 4                | > 4        | МПа               |
| Присоединительная резьба                              | G 1"               | G 1"       |                   |
| Цвет покрытия секций                                  | RAL 9010           | RAL 9010   |                   |
| Климатическое исполнение                              | УХЛ                | УХЛ        |                   |
| Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69                 | 1                  | 1          |                   |

#### 2 Конструкция Изделия

Данные секционные радиаторы изготовлены согласно европейским стандартам качества и соответствуют нормам РФ. Секции радиатора изготавливаются методом литья под давлением из высококачественного алюминиевого сплава. Современный дизайн радиатора позволяет упростить его монтаж. Данная конструкция обеспечивает практически полное отсутствие «карманов» коллекторов секций, в которых может накапливаться газ и шлам. Это сводит к минимуму опасность образования гидсида алюминия и ускоренного разложения воды с образованием водорода. Весьма малая емкость секций и, как следствие, минимальная инерционность, позволяет осуществлять эффективное ручное и автоматическое регулирование теплового потока радиатора. Сборка секций осуществляется с помощью стальных nipples. Надежная конструкция соединений секций обеспечивает как высокую степень герметичности радиатора в сборе, так и возможность многоразового использования при малых усилиях сборки и разборки радиаторов.

Перед приобретением радиатора необходимо уточнить параметры магистралей отопления Вашего дома (рабочее давление, температуру и pH теплоносителя) в РЭО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Отклонения от указанных параметров могут привести к выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

### Радиатор алюминиевый секционный Elsotherm Jet-500



#### 4 Монтаж Изделия

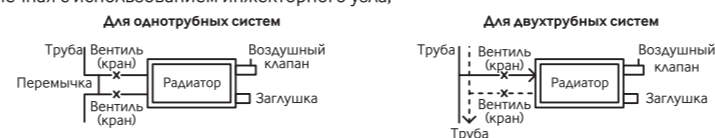
- Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91 (СНиП 41-01-2003) и СНиП 3.05.01-85;
- Монтаж радиаторов должен осуществляться лицензированной монтажной организацией, имеющей допуск СРО на выполнение данного вида работ;
- Любые изменения проекта (замена отопительных приборов, установка запорно-регулирующей аппаратуры и т.д.) должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления;
- Изготовитель рекомендует производить монтаж и подсосоединение радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой пленки;
- Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие расстояния:  
 - от пола до низа радиатора – не менее 100мм;  
 - от стены до грани радиатора -30 мм;  
 - от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема – не менее 100мм.
- Количество кронштейнов:  
 - при количестве секций 10 и менее – не менее 3 кронштейнов;  
 - при количестве секций более 10 – не менее 4 кронштейнов.
- В качестве пробок и футорок следует применять только специальные изделия для радиаторов со специальными прокладками. Использование льна, пакли и прочих материалов для герметизации стыков между пробками (футорками) и радиатором не допускается.
- Радиатор следует устанавливать строго горизонтально. Отклонение от горизонтали радиаторной сборки не должно превышать 0,5 мм на каждые 10 секций.
- При установке обязательно соблюдение следующих условий:  
 - в однотрубных системах отопления перед радиатором должен быть устроен замыкающий участок (байпас);  
 - перед входом и выходом из радиатора рекомендуется устанавливать запорно-регулирующую арматуру;  
 - на каждом радиаторе должен быть установлен ручной или автоматический воздухоотводчик;  
 - радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем.

**Важно!** Не рекомендуется использовать запорно-регулирующую арматуру в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоквартирных домов. В этом случае, Вы невольно регулируете теплоотдачу всего стояка в Вашем доме, что административно наказуемо.

- После завершения монтажа необходимо произвести гидравлическое (пневматическое) испытание системы отопления (см. п.3.1. СНиП 3.05.01-85) с оформлением Акта, в котором указывается:  
 - дата проведения испытаний и дата ввода радиатора в эксплуатацию;  
 - испытательное давление;  
 - результаты испытания.

#### 5 Стандартная схема подключения радиатора

Присоединение радиатора может осуществляться по следующим схемам:  
 - диагональная («сверху – вниз»);  
 - прямоточная («снизу – вниз»);  
 - односторонняя («сверху - вниз»);  
 - односторонняя с использованием инжекционного узла;



#### 6 Рекомендации по эксплуатации радиаторов

- Эксплуатация радиаторов возможна только при рабочих параметрах, соответствующих указанным в настоящем Документе.
- Не допускается эксплуатировать радиатор в системе, в которой имеется электрический потенциал. В многоквартирных домах рекомендуется периодически проверять наличие такого потенциала путем замера напряжения между корпусом радиатора и нормальным «нулем» квартирной электросети.

### Радиатор алюминиевый секционный Elsotherm Jet-500



- При использовании в качестве теплоносителя воды, она должна соответствовать следующим требованиям:  
 - общая жесткость – не более 7 мг-экв/л;  
 - содержание кислорода - не более 0,02 мг/кг;  
 - содержание свободной угольной кислоты – не допускается;  
 - содержание нефтепродуктов – не более 1,0 мг/л;  
 - содержание взвешенных веществ – не более 5 мг/л;  
 - содержание соединений железа – не более 0,3 мг/л;  
 - водородный показатель - 7<рН<8.  
 Снижение жесткости в автономных системах отопления допускается производить путем умягчения теплоносителя реагентами на основе алифатических полиаминов (напр. Cillit-HS 23 Combi) или ему подобные средства). Скорость циркуляции теплоносителя в системе не должна превышать 2 м/сек.  
 Расход реагентов регламентируется соответствующими инструкциями производителя.
- Сливать теплоноситель с радиатора допускается только в случаях замены или аварии на срок до 24 суток в течение года;
- Необходимость слишком частой продувки радиатора является сигналом каких-то неполадок в отопительной системе, поэтому рекомендуем немедленно вызвать специалиста, обслуживающего отопительную систему Вашего дома.

- Запрещено** (влечет автоматическое прекращение гарантии на радиатор):  
 1. Установка изделия лицом / организацией не соответствующей требованиям в п. 4.2., 4.3. данного Документа.  
 2. Использовать в системе воду с высокими коррозионными характеристиками;  
 3. Использовать радиаторы и/или трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических цепей;  
 4. Отключать радиатор от систем отопления (кроме случаев профилактической промывки или аварийных ситуаций);  
 5. Резко открывать вентили (краны), установленные на входе/выходе радиатора, отключенного от магистралей отопления во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва;  
 6. Проводить обработку воды отопительной системы не пригодными специфическими добавками;  
 7. Использовать абразивные материалы и/или растворители для очистки поверхности радиатора;  
 8. Постоянно держать воздушный клапан в закрытом положении (в т.ч. путем механического заклинивания его крышки);  
 9. Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном

Эксклюзивный диаметр не несет юридической и финансовой ответственности перед пользователем за последствия, связанные с нарушением правил по установке и эксплуатации радиаторов. Изделия, выведенные из строя по вине пользователя, обмену или компенсации не подлежат.

- Условия хранения, транспортировки и утилизации  
 7.1. Хранение и транспортировка изделия должны производиться в упаковке предприятия – изготовителя, с применением всех мер для исключения его повреждения и/или любого влияния на готовность изделия к эксплуатации;  
 7.2. Не допускается сбрасывать радиаторы, а также кантовать радиаторные пакеты с помощью строп;  
 7.3. Изготовитель не несет ответственности за транспортные повреждения радиаторов;  
 7.4. Утилизация радиаторов должна быть произведена в соответствии с действующими нормами РФ.
- Гарантийные обязательства  
 8.1. Все радиаторы проходят заводское испытание давлением 24 бар;  
 8.2. Изготовитель гарантирует соответствие радиаторов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;  
 8.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя;  
 8.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.
- Комплектация  
 9.1. Радиатор в сборе (от 4 до 12 секций)  
 9.2. Упаковка  
 9.3. Инструкция по применению  
 Монтажный комплект поставляется отдельно.