

6.4. Претензии после ввода в эксплуатацию радиатора Oasis Eco принимаются через продавца, изготовителя, уполномоченную организацию или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера.

6.5. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить Продавцу (или Импортеру, Производителю) следующие документы:

- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
- справка УК о давлении в системе отопления в день аварии;
- копия акта, отвечающего требованиям пункта 4.15 настоящего паспорта;
- копия товарного чека (или другого документа подтверждающего оплату).

6.6. При возникновении спора по качеству продукции продавец в праве потребовать от покупателя предоставить следующие документы:

- заявление, в котором должны быть указаны: паспортные данные, адрес, дата, время аварии; описание ситуации эксплуатации, предшествующей аварии; имя и адрес монтажника, с указанием - обладает ли он страховым полисом, подтверждающим ущерб, нанесенный неправильной установкой;
 - акт рекламации, подписанный представителем УК, продавца и покупателя;
 - справка из УК о давлении воды в день аварии;
 - копия товарного чека (или другого документа подтверждающего оплату);
 - подписанный клиентом паспорт на радиатор;
 - копия акта, отвечающего требованиям пункта 4.15 настоящего паспорта.
- При необходимости предоставить представителю сервисного центра осмотры места аварии, последствия аварии, поврежденного изделия, места установки и места повреждения, а также сделать фотографии.
- При необходимости предоставить представителю сервисного центра взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).
- 6.7. Исполнитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2005 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

Биметаллический радиатор Oasis Eco соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН, ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ.

подпись

дата

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип

Дата продажи

Штамп торгующей (поставляющей) организации

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Номер сертификата

Срок действия сертификата

№ партии

Дата выпуска

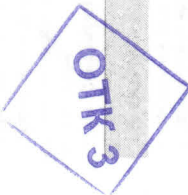
Упаковщик №

Отметка ОТК



7.6.1.2022

УПАКОВЩИК №3



Производитель: ООО «Форте Пром ГмбХ»
Адрес местонахождения: Россия, г. Волгоград, ул. Бахтурова, 120

ПАСПОРТ

Биметаллический литой радиатор центрального отопления OASIS ECO

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Биметаллические секционные радиаторы высокого давления предназначены для эксплуатации индивидуальных систем и сетей центрального отопления открытого и закрытого типа жилых и административных зданий. В качестве теплоносителя может использоваться вода и незамерзающие жидкости с уровнем pH от 8,3 до 9,5.

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартная

Радиатор в упаковке..... 1 шт.

Паспорт с гарантийным талоном..... 1 шт.

Монтажные элементы не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

3.1. Основные параметры:

Максимальное рабочее давление	25 атм
Максимальная температура теплоносителя	110°С
Показатель pH теплоносителя	8,3-9,5
Климатическое исполнение радиатора	УХЛ, категория размещения - 4,2 по ГОСТ 15150

Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:

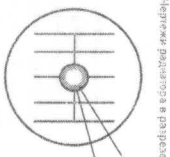
- Содержание свободной угольной кислоты: 0;
 - Значение pH для открытых систем теплоснабжения: 8,3-9*, для закрытых: 8,3-9,5**;
 - Содержание соединений железа: мг/лм³, не более, для открытых систем теплоснабжения: 0,3***, для закрытых: 0,5;
 - Содержание растворенного кислорода: мкг/лм³, не более 20;
 - Количество взвешенных веществ: мг/лм³, не более 5;
 - Содержание нефтепродуктов: мг/лм³, не более, для открытых систем теплоснабжения: 0,1;
 - Верхний предел допустимается только при глубоком умягчении воды.
- *по согласованию с санитарными органами допустимается 0,5 мг/лм³.

3.2. Технические показатели:

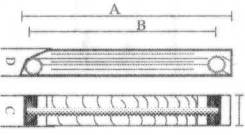
Параметры	500/80	500/100
Номинальный тепловой поток, кВт*	0,152	0,160
Межцентровое расстояние [В], мм	500	500
Высота [А] секции, мм	562	560
Ширина [С] секции, мм	80	80
Глубина [В] секции, мм	80	100
Емкость секции, л	0,2	0,22
Вес секции, кг	1,47	1,57
Присоединительный внутр. диаметр	Г1"	Г1"

*Примечание: Тепловой поток указан при нормальных условиях. Тепловой поток [Q] радиатора при Δt отп/холоднее от 70°С, рассчитывается по формуле: Q = Q_н * (Δt^{0,75}/70^{0,75}). Δt^{0,75} - град на 1,30

Номинальный тепловой поток отопительного прибора, его линейные размеры и вес рассчитываются путем умножения соответствующего значения одной секции отопительного прибора на количество секций отопительного прибора.



Чертеж радиатора в разрезе
СТАЛЬ в контакте с
АЛЮМИНИЙ в контакте
с окружающей средой



4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА

4.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31331-2005, СП 60.13330.2012, СП.73.13330.2016 и СО 153-34-20-501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Любые изменения проекта должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываться организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже и эксплуатации трубопровода и отопительных приборов и запорно-регулирующей арматуры следует придерживаться требований СП 60.13330.2012, пункта 6.3 «Трубопроводы» и пункта 6.4 «Отопительные приборы и арматура». Радиатор может устанавливаться в системы отопления из стальных, медных, латунных, полимерных (в том числе металлополимерный) труб, разрешенных к применению в строительстве.

4.2. Использование отопительных приборов в качестве токопроводящих и заземляющих устройств категорически запрещается.

4.3. Монтаж радиатора должен производиться специалистами монтажные организации. Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» после окончания отделочных работ. Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиатора, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимально рабочей на 10°С.

Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- а) перед установкой рекомендуется проткнуть радиатор специальными ключом;
- б) подвесить радиатор на кронштейны, закрепленные дюбелями или заделанные в стену с плотным прилеганием к крошам, и обеспечить вертикальное расположение секций радиатора;
- в) следует применять только оригинальные комплектующие к радиаторам Oasis ECO. Усилия при затягивании переходников, заглушек, клапана, выпуска воздуха не должны превышать 12 кг, а в качестве обмотки использовать ФУМ - ленту или лен;

г) соединить радиатор с подающими теплопроводами, оборудованными на подающей подавке регулирующим (автоматическим или ручным) клапаном и на обратной подавке - запорным клапаном. Если система однотрубная, необходимо между подающими установить перемычку. Также рекомендуется устанавливать совместно шаровой (запорный) и регулирующей (ручной или автоматической) клапаны на обратной подавке, а запорный клапан - на подающей подавке;

- д) установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность;
- е) после окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку;
- ж) при монтаже радиатора обязательно необходимо соблюдать установку правильного количества кронштейнов, увеличивая шаг радиатора, для исключения возможности его провисания. Для 4 и 6 секций радиатора необходимо 2 кронштейна, для 8 и 10 секций - минимум 3 кронштейна, для 12 секций - 4 кронштейна;
- з) После окончания отделочных работ отопительные приборы необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений;
- и) Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца.

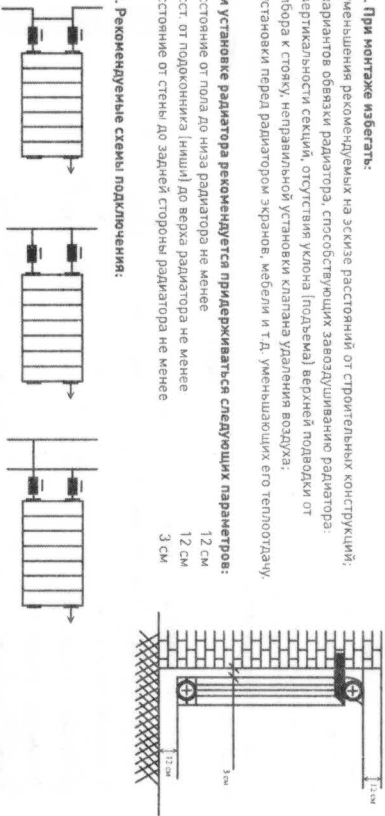
4.4. При монтаже изобет:

- а) уменьшения рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- б) вариантов обвязки радиатора, способствующих заводу/уходу радиатора;
- в) неравномерности секции, отсутствия уклона (подъема) верхней подавки от прибора к стояку, неправильной установки клапана управления воздухом;
- г) установки перед радиатором экранов, мебели и т.д. уменьшающих его теплодачу;

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Расстояние от пола до низа радиатора не менее 12 см
- Раст: от подоконника (ниши) до верха радиатора не менее 12 см
- Расстояние от стены до задней стороны радиатора не менее 3 см

4.5. Рекомендуемые схемы подключения:



4.6. Основание требования к теплоносителю в соответствии с пунктом 4.8.40 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003.

4.7. а) В период между отопительными сезонами, а также в случае необходимости, рекомендуется отключить радиатор от системы отопления. Поскольку отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации, требуется проводить отключение в следующей последовательности: сначала отключить клапан обратной подавки, затем клапан подающей подавки, после чего отжать клапан выпуска воздуха;

б) Необходимо помнить, что перед началом отопительного сезона, радиатор следует снова подключить к системе для испытаний.

4.8. При пользовании клапанами для выпуска воздуха в системах отопления с биметаллическими радиаторами категорически запрещается освещать водопроводящие спики, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них, не допуская закрывания воздухопускного отверстия.

4.9. Запрещается резко открывать вентили (краны), устанавливаемые на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара. Запрещается использовать трубы магистральной отопления, корпус радиатора в качестве заземления.

4.10. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха.

4.11. Во избежание загрязнений как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапана, рекомендуется устанавливать фильтр на подающие стояки. Количество вешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм³.

4.12. В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку радиаторов, не допуская использования абразивных материалов и растворителей.

4.13. В случае частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызывать специалиста по эксплуатации.

4.14. Все вопросы, связанные с заменой радиатора в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ ДЭС, УК и ДА.

4.15. Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не менее 2,0 атм и не более 6,0 атм [По СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»].

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены актом, в котором указывается:

- дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию;
- испытательное гидравлическое давление;
- результаты испытаний;
- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица, эксплуатирующего радиатор.

4.16. Вследствие толчка при транспортировке возможно ослабление ниппельных соединений, поэтому перед установкой радиаторов необходимо произвести их гидротестирование и в местах обнаружения течи подтянуть ниппели.

4.17. При использовании в качестве теплоносителя воды, ее характеристики должны удовлетворять требованиям, приведенным в пункте 4.8.40 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003.

4.18. В период эксплуатации радиаторы могут издавать незначительные шумы, которые естественны для данного оборудования и не являются дефектом.

4.19. Гарантийный срок хранения радиатора после отгрузки изготовителем - составлять 3 года.

4.20. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опрóżнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в 1-е календаре года.

Дата введения в эксплуатацию	Правильно оформлен паспорт
Использование фирменного давления	Соблюдение правил эксплуатации в соответствии с требованиями
Результаты испытаний	Соблюдение правил эксплуатации в соответствии с требованиями
Подпись лица, эксплуатирующего радиатор	

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1. Радиаторы должны храниться в упаковке завода изготовителя.

5.2. Во время транспортировки необходимо принимать меры во избежание повреждений радиаторов внешними предметами.

5.3. При перевозке на поддонах (паллетах) радиаторы должны быть пригнаны к поддону, обтянуты термоусадочной или стреп-пленкой и надежно закреплены.

5.4. Недопустимо кантовать штабели радиаторов с помощью строп.

5.5. Недопустимо бросать радиаторы во время погрузочно-разгрузочных работ.

5.6. Запрещается вставать на радиатор в неадекватности от того, находится ли он на земле или на поддоне.

5.7. Радиаторы не должны выступать за края поддона, на который они уложены, во избежание повреждений во время перемещений.

5.8. Производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный во время транспортировки и хранения радиаторов.

5.9. Гарантийный срок хранения радиатора после отгрузки изготовителем составляет 3 года.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Поставщик устанавливает гарантийный срок на биметаллические секционные радиаторы Oasis ECO - 20 лет. Срок службы радиатора при соблюдении всех правил, указанных в паспорте, составляет не менее 25 лет.

6.2. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

6.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя, вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации, особенно указанных в пункте 4.2.; 4.3.; 4.4.; 4.5.; 4.6.; 4.7.; 4.8.; 4.9.; 4.10.; 4.13.; 5.2.