

## 5. УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 5.1. Каждый радиатор находится в полиэтиленовой пленке по ГОСТ 10354.  
5.2. Радиаторы допускается транспортировать всеми видами транспорта (в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида) только в упаковке, обеспечивающей их защиту от атмосферных осадков и механических повреждений.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Поставщик устанавливает гарантийный срок на алюминиевые секционные радиаторы Oasis – 15 лет. Срок эксплуатации 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.; 4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 4.10; 4.13; 5.2.

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

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

- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
- справка ЖЭКа о давлении в системе отопления в день аварии;
- копия акта, отвечающего требованиям пункта 4.14 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, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой;
- акт рекламации, подписанный представителем ЖЭКа, продавца и покупателя;
- справка из ЖЭКа о давлении воды в день аварии;
- копия товарного чека (или другого документа подтверждающего оплату);
- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
- копия акта, отвечающего требованиям пункта 4.14 настоящего паспорта.

При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра осмотреть место аварии, последствия аварии, поврежденного изделия, места установки и места повреждения, а также сделать фотографии.

При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

Алюминиевый радиатор Oasis 500/96 соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Дата выпуска | Контроль качества |
|--------------|-------------------|



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

подпись \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_



AB 29

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

|  |            |
|--|------------|
| Тип  | Количество |
| Дата продажи                               | Продавец   |
| Штамп торгующей (поставляющей) организации |            |

Производитель: ZHEJIANG NAWAS INDUSTRY AND TRADE CO., LTD  
Юр. адрес: 142# LONGZHUHU STREET, LONGCHUAN VILLAGE, LONGSHAN TOWN, YONGKANG CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA, 321312  
Импортер: ООО «Форте Металс ГмбХ»  
Юр. адрес: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6

# ПАСПОРТ

## Алюминиевый секционный радиатор OASIS 500/96

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Алюминиевый секционный радиатор Oasis – современный отопительный прибор, отвечающий европейским и российским стандартам. Радиатор предназначен для использования в закрытых отопительных системах: жилых, общественных и промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д.

### 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

#### Стандартная

Радиатор в упаковке.....1 шт.

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

Количество секций – от 4 до 12.

Комплект монтажных элементов поставляется отдельно.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

#### 3.1. Основные параметры:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Рабочее / испытательное давление       | 16 атм / 24 атм |
| Максимальная температура теплоносителя | 110°С           |
| Показатель рН теплоносителя            | 6,5-8           |

#### 3.2. Технические показатели:

| Параметры   | 500/96 |
|---|--------|
| Глубина, мм   | 95     |
| Межосевое расстояние, мм  | 500    |
| Высота, мм  | 560    |
| Ширина, мм  | 75     |
| Диаметр входного отверстия, дюйм                                | 1      |
| Емкость, л  | 0,3    |
| Теплоотдача, Вт, при ΔT=70°С, при температуре в помещении 20°С* | 133    |

#### Масса радиатора

| Oasis 500/96        | 4 секции | 6 секций | 8 секций | 10 секций | 12 секций |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Масса радиатора, кг | 3,40     | 5,10     | 6,78     | 8,50      | 10,20     |

\*Примечание: теплоотдача указана при нормальных условиях - температура воды на входе  $t_{вх}=91^{\circ}\text{C}$ , на выходе  $t_{вых}=89^{\circ}\text{C}$ , при температуре воздуха  $t_{возд}=20^{\circ}\text{C}$ . Тепловой выход (Q) радиаторов при ΔT отличающемся от 70°С, пересчитывается по формуле:  $Q = Q_{(\Delta T=70^{\circ}\text{C})} \cdot (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$ , где n=1.30.

Информация, указанная в паспорте, и фактическая масса радиатора могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ± 5% от заявленных величин. Расхождения могут появляться в связи с механической обработкой радиаторов на автоматической линии, изменениями пресс-форм. Данная погрешность никак не влияет на качество работы радиаторов в теплосетях, их долговечность и надежность.

#### 4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА

4.1. Монтаж радиатора должны производить специализированные монтажные организации. Монтаж радиаторов производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85г. «Внутренние санитарно-технические системы» после окончания отделочных работ.

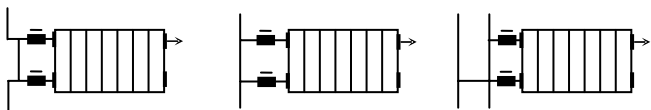
4.2. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- перед установкой рекомендуется протянуть радиатор специальным ключом;
- подвесить радиатор на кронштейны, закрепленные дюбелями или заделанные в стену с плотным прилеганием к крюкам, и обеспечить вертикальное расположение секций радиатора;
- следует применять только оригинальные комплектующие к радиаторам Oasis. Усилия при затягивании переходников, заглушек, клапана, выпуска воздуха не должны превышать 12 кг, а в качестве обмотки использовать ФУМ - ленту или лен;
- соединить радиатор с подводящими теплопроводами, оборудованными на подающей подводке регулирующим (автоматическим или ручным) клапаном и на обратной подводке - запорным клапаном. Если система однотрубная, необходимо между подводками установить перемычку. Также рекомендуется устанавливать совместно шаровой (запорный) и регулирующий (ручной или автоматический) клапаны на обратной подводке, а запорный клапан - на подающей подводке;
- установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность;
- проверить правильность заземления радиатора для предотвращения появления электрокоррозии;
- после окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку;
- при монтаже радиатора обязательно необходимо соблюдать установку правильного количества кронштейнов, удерживающих радиатор, для исключения возможности его провисания. Для 4 и 6 секций радиатора необходимы 2 кронштейна, для 8 и 10 секций – минимум 3 кронштейна, для 12 секций – 4 кронштейна. Если количество секций 14 и более, то кронштейны рассчитываются, исходя из соотношения 1 кронштейн на 3 секции.

#### 4.3. При монтаже избегать:

- уменьшения рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: неvertикальности секций, отсутствия уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильной установки клапана удаления воздуха;
- установки перед радиатором экранов, мебели и т.д. уменьшающих его теплоотдачу.

#### 4.4. Рекомендуемые схемы подключения:

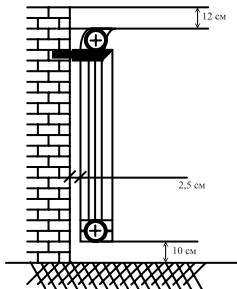


4.5. Основные требования к теплоносителю в соответствии с РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ. М. 1996), в частности, содержание кислорода в воде должно быть не более 0,02 мг/кг воды, водородный показатель pH теплоносителя – от 6,5 до 8,5 (оптимально 7-8), а температура – не более  $T=110^{\circ}\text{C}$ , что соответствует нормам. Для предохранения элементов сетей отопления от коррозии и отложения солей рекомендуется использовать для подготовки воды сетей отопления специальные реагенты на основе алифатических полиаминов (например, Cillit-HS 23 Combi или ему подобные средства). Ориентировочный расход Cillit-HS 23 Combi составляет 1 л на 200 л воды.

4.6. 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 подводки, затем клапан подающей подводки, после чего открыть клапан выпуска воздуха;

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

4.7. При пользовании клапанами для выпуска воздуха в системах отопления с алюминиевыми радиаторами категорически запрещается освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них, не допускать закрашивания воздухоотводного отверстия.



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

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

4.10. Во избежание загрязнения как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки. Количество взвешенных веществ не должно превышать  $5 \text{ мг/дм}^3$ .

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

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

4.13. Все вопросы, связанные с заменой радиатора в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ (ДЭЗ, ЖЭК и т.д.).

4.14. 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 СНиП 3.05 01-85).

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.

4.15. Вследствие толчков при транспортировке возможно ослабление nippleных соединений, поэтому перед установкой радиаторов необходимо произвести их гидроиспытания и в местах обнаружения течи подтянуть nipple.

4.16. При использовании в качестве теплоносителя воды, ее характеристики должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации РД 34.20.50195».

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

При окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

| Дата проведения испытания               | Подпись ответственного лица  |
|---|--|
|   | Организации, производившей монтаж и испытания с указанием номера лицензии и реквизитов организации, а также печать организации |
|   |  |
|   |  |
| Дата ввода радиатора в эксплуатацию     |  |
| Испытательное гидравлическое давление   |  |
| Результаты испытаний                    |  |
| Подпись лица, эксплуатирующего радиатор |  |