

## 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 биметаллические 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).  
Биметаллический радиатор Oasis 500/70 соответствует ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контроль качества

ОТК  
01

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

подпись

дата

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип	Количество
Дата продажи	Продавец
Штамп торгующей (поставляющей) организации	

Производитель: YONGKANG SANGHE RADIATOR CO., LTD  
Юр. адрес: LONGCHUAN INDUSTRY AREA, LONGSHAN TOWN, YONGKANG, ZHEJIANG, CHINA  
Импортер: ООО «Форте Металс Гибх»  
Юр. адрес: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6

# ПАСПОРТ

## Биметаллический секционный радиатор OASIS 500/70

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Биметаллический секционный радиатор высокого давления Oasis – современный отопительный прибор, отвечающий европейским и российским стандартам. Радиатор предназначен для эксплуатации в сетях центрального отопления жилых, административных зданий.

### 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.

#### Набор для подключения

Кронштейн крепежный.....2 шт.  
Заглушка.....1 шт.  
\*Клапан воздухопускной ручной 1/4" (кран Маевского).....1 шт.  
Переходник 1/2" x 1" или 3/4" x 1" .....4 шт.  
Прокладка.....4 шт.  
Ключ.....1 шт.

\*Примечание: В автономных системах отопления допускается применение автоматического клапана выпуска воздуха, взамен ручного.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

#### 3.1. Основные параметры:

Рабочее / испытательное давление	25 атм / 35 атм
Максимальная температура теплоносителя	110°C
Показатель pH теплоносителя	6,5-9,5

#### 3.2. Технические показатели:

Параметры	500/70
Глубина, мм	70
Межосевое расстояние, мм	500
Высота, мм	560
Ширина, мм	70
Диаметр входного отверстия, дюйм	1
Емкость, л	0,16
Теплоотдача, Вт, при ΔT=70°C, при температуре в помещении 20°C*	120
Вес секции, кг**	1,17

\*Примечание: теплоотдача указана при нормальных условиях - температура воды на входе  $t_{вх}=95^{\circ}\text{C}$ ,

на выходе  $t_{вых}=85^{\circ}\text{C}$ , при температуре воздуха  $t_{воз}=20^{\circ}\text{C}$ . Тепловой выход (Q) радиаторов при  $\Delta T$  отличающемся от  $70^{\circ}\text{C}$ , 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 реальные размеры радиаторов могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять  $\pm 10\%$  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.

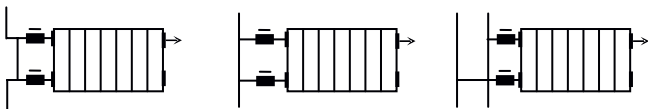
4.2. Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- 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;
- после монтажа радиатора обязательно необходимо соблюдать установку правильного количества кронштейнов, удерживающих радиатор, 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. Если количество секций 14 и более, то кронштейны рассчитываются, исходя из соотношения 1 кронштейн на 3 секции.

#### 4.3. При монтаже избежать:

- 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 использовании клапанами для выпуска воздуха в системах отопления с биметаллическими радиаторами категорически запрещается освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них, не допускать закрашивания воздухопускного 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 клапана, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки. Количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм<sup>3</sup>.

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	