

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Секционные радиаторы Ogint предназначены для применения как в центральных системах отопления с высоким давлением, так и в индивидуальных системах отопления с низким давлением. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с рН от 7 до 8,5 для алюминиевых радиаторов, от 6,5 до 9 для биметаллических радиаторов. Содержание кислорода – не более 20 мкг/л, взвешенных веществ – не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ", введенных в действие приказом №229 Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ РАДИАТОРОВ

- 2.1. Радиаторы состоят из отдельных секций, соединённых между собой при помощи стальных ниппелей и паронитовых прокладок, обеспечивающих герметичность прибора. Секции производятся из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Секция биметаллического радиатора состоит из стального закладного элемента, залитого под высоким давлением алюминиевым сплавом.
- 2.2. Применяется двухступенчатая технология покраски: сначала методом анофореза, затем порошковой эмалью. Цвет лакокрасочного покрытия RAL9016.
- 2.3. Основные технические характеристики одной секции:

Модель	Теплоотдача при $\Delta T$ 70°C, кВт	Монтажная высота, мм	Масса секции, кг *	Максимальное рабочее давление, бар	Опрессовочное давление, бар	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Объём, л
<b>Биметаллические радиаторы</b>									
РБС 500	0,175	500	1,66	20	35	568	82	100	0,20
РБС 300	0,115	300	1,25	20	35	368	82	100	0,16
РБС 200	0,072	200	0,89	20	35	260	77	96	0,14
Ultra Plus 500	0,143	500	1,34	20	35	557	77	80	0,20
Ultra Plus 350	0,105	350	1,21	20	35	405	80	80	0,17
Plus BM 500	0,120	500	1,15	20	35	553	76	78	0,20
Plus BM 350	0,090	350	0,99	20	35	403	76	78	0,16
<b>Алюминиевые радиаторы</b>									
Alpha 500	0,185	500	1,24	16	24	571	82	85	0,30
Alpha 350	0,130	350	0,88	16	24	405	82	85	0,25
Classic 500	0,128	500	0,75	16	24	556	76	96	0,31
Classic 200	0,080	200	0,65	16	24	271	81	96	0,24
Delta Plus 500	0,134	500	0,81	16	24	563	78	78	0,28
Delta Plus 350	0,103	350	0,72	16	24	417	78	78	0,24
Plus AL 500	0,123	500	0,71	16	24	565	77	78	0,28
Plus AL 350	0,094	350	0,61	16	24	420	75	78	0,22

\* масса с ниппелями


- 2.4. Теплоотдача указана при условиях  $\Delta T=70^\circ\text{C}$ . В случае эксплуатации радиаторов при  $\Delta T$  отличающейся от  $70^\circ\text{C}$ , теплоотдача рассчитывается по формуле:  $Q=Q_{\Delta T=70^\circ\text{C}} \cdot (\Delta T/70^\circ\text{C})^n$ , где  $\Delta T$  - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент  $n=1.3$ .

## 3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 3.1. Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время перевозки.
- 3.2. До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействия влаги и химических веществ.

- 3.3. Производитель не несет ответственность за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

## 4. МОНТАЖ РАДИАТОРА

- 4.1. Монтаж и установка радиаторов Ogint должны проводиться специализированными организациями, имеющими свидетельство о допуске к работам. Установка радиаторов должна осуществляться в полном соответствии с настоящей инструкцией.
- 4.2. Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу! Вследствие возможных при транспортировке ослаблений ниппельных соединений приборы перед установкой должны быть испытаны на герметичность опрессовочным давлением (см. таблицу технических параметров), а ниппели в местах течи должны быть подтянуты. Категорически запрещается бросать радиаторы. 
- 4.3. Монтаж радиатора на стену.  
 Для обеспечения максимальной теплоотдачи радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис.1. Для радиаторов до 10 секций используйте 3 кронштейна. Для радиаторов с 11 и больше секций используйте 4 кронштейна (2 сверху и 2 снизу).

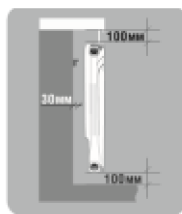


Рис. 1

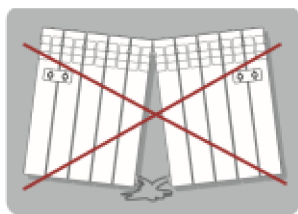


Рис. 2

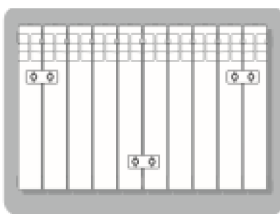


Рис. 3

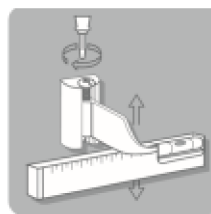
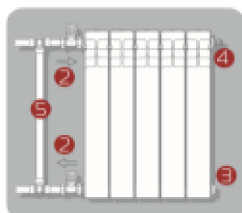


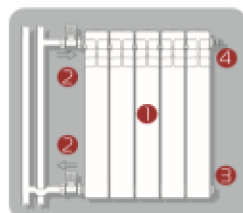
Рис. 4

- 4.4. Демонтаж радиатора.  
 Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).

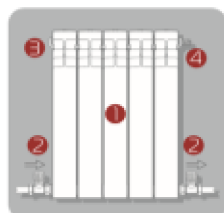
- 4.5. Возможные схемы подключения радиатора



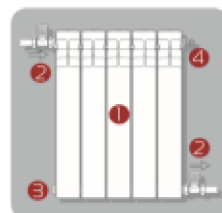
Боковое (однотрубная система отопления)



Боковое (двухтрубная система отопления)



Нижнее



Диагональное (рекомендуется для получения максимальной теплоотдачи)

1 – радиатор; 2 – запорно-регулирующий вентиль + радиаторная пробка; 3 – радиаторная пробка + заглушка; 4 – радиаторная пробка + воздухоотводчик; 5 – байпас.

При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (замыкающий участок).

- 4.6. Подключение радиатора к системе отопления.  
 Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных радиаторных пробок (либо 1/2 дюйма, либо 3/4 дюйма). Кран Маевского либо автоматический клапан для выпуска воздуха устанавливается в свободный верхний выход радиатора. Заглушка устанавливается в неиспользуемое выходное отверстие радиатора, проверяется работоспособность системы. Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливается запорно-регулирующая арматура Ogint.

- 4.7. **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ И КАЧЕСТВУ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПОДВОДА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР**

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие типу труб. 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.

- 4.8. Гидравлические испытания.  
После завершения монтажа необходимо провести гидравлические испытания радиатора, т. е. создать в радиаторе давление, в 1.5 раза превышающее рабочее. По результатам испытаний составляется Акт ввода радиатора в эксплуатацию.

## **5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 5.1. Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2012 и СП 73.13330.2012.
- 5.2. В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя запрещается:
- отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
  - резко открывать вентили отключенного от отопления прибора во избежание гидравлического удара;
  - устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
  - использовать теплоноситель, несоответствующий требованиям, приведенным в "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ", введенных в действие приказом №229 Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.
  - спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более 15 дней в году;
  - использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
  - допускать детей к клапанам, установленным на радиаторе.
- 5.3. Радиаторы Ogint не предназначены для установки в помещениях с излишне агрессивной и/или влажной средой (например: бассейны, автомойки, прачечные, химчистки).

## **6. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Радиатор в фирменной упаковке.
- Технический паспорт изделия с гарантийным талоном.

## **7. СЕРТИФИКАТЫ**

Производство радиаторов Ogint сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001, ISO 14001. На территории РФ радиаторы Ogint имеют сертификаты соответствия ГОСТ 31311-2005.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 8.1. Гарантия на алюминиевые радиаторы Ogint – 5 лет, на биметаллические радиаторы Ogint – 10 лет со дня продажи. Гарантия распространяется на все производственные дефекты, выявленные с даты покупки или монтажа радиатора, указанной в товарном чеке или Акте установки оборудования при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом.
- 8.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен (был подключен) радиатор в результате нарушения требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию и монтажу радиатора. Срок эксплуатации алюминиевых радиаторов – 10 лет, биметаллических – 20 лет.
- ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ПЕРЕКОМПОНОВАННЫЕ РАДИАТОРЫ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ!**



- 8.3. В случае предъявления претензий по качеству прибора в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:
- заявление с указанием паспортных данных/реквизитов организации заявителя;
  - технический паспорт с заполненным гарантийным талоном;
  - документы, подтверждающие покупку радиатора;
  - копию лицензии монтажной организации;
  - копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора);
  - копию акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОЛИЧЕСТВО ШТ. \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

ПРОДАВЕЦ (ПОСТАВЩИК) \_\_\_\_\_

(подпись или штамп)

С УСЛОВИЯМИ СОГЛАСЕН \_\_\_\_\_

(подпись покупателя)

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

АЛЮМИНИЕВЫЙ РАДИАТОР – 5 ЛЕТ С ДАТЫ ПРОДАЖИ

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАДИАТОР – 10 ЛЕТ С ДАТЫ ПРОДАЖИ

Штамп  
торгующей  
(поставляющей)  
организацииС УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРА ОЗНАКОМЛЕН(А):  
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ РАДИАТОРА НЕ ИМЕЮ

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ: \_\_\_\_\_

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ZHEJIANG WISDOM INDUSTRY &amp; TRADE CO., LTD/ ЧЖЭЦЗЯН ВИСДОМ ИНДАСТРИ И ТРЕЙД КО, ЛТД

ADD: #123 SOUTH JINGUI ROAD? NEW WEST DISTRICT OF YONGKANG CITY, ZHEJIANG CHINA/

АДРЕС: №123 САУЗ ДЖИНГУИ-РОУД, НОВЫЙ ЗАПАДНЫЙ РАЙОН ЙОНКАН СИТИ, ПРОВИНЦИЯ ЧЖЭЦЗЯНА, КИТАЙ

ИМПОРТЕР: ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ» / "SANTECHKOMPLEKT" LLC

АДРЕС: 142701, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ Ш., 1 / ADD: 142701, MOSCOW REGION, VIDNOE,

BELOKAMENNOYE AV., 1