

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 pH от 7 до 8,5 для алюминиевых радиаторов, от 6,5 до 9 для биметаллических радиаторов. Содержание кислорода – не более 20 мг/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 анодирования, затем порошковой эмалью. Цвет лакокрасочного покрытия RAL9016.
- 2.3. Основные технические характеристики одной секции:

Модель	Номинальный тепловой поток ΔT 70°C, кВт/ватт	Монтажная высота, мм	Масса секции, кг *	Максимальное рабочее давление, бар	Опрессовочное давление, бар	Высота, см	Ширина, см	Глубина, см	Объём, л
Биметаллические радиаторы									
РБС 500	0,175/175	500	1,66	20	35	56,8	8,2	10	0,20
РБС 300	0,115/115	300	1,25	20	35	36,8	8,2	10	0,16
РБС 200	0,072/72	200	0,89	20	35	26	7,7	9,6	0,14
Ультра 500	0,143/143	500	1,34	20	35	55,7	7,7	8	0,20
Ультра 350	0,105/105	350	1,21	20	35	40,5	8	8	0,17
Плюс 500	0,120/120	500	1,15	20	35	55,3	7,6	7,8	0,20
Плюс БМ 350	0,090/90	350	0,99	20	35	40,3	7,6	7,8	0,16
Алюминиевые радиаторы									
Альфа 500	0,185/185	500	1,24	16	24	57,1	8,2	8,5	0,30
Альфа 350	0,130/130	350	0,88	16	24	40,5	8,2	8,5	0,25
Классик 500	0,128/128	500	0,75	16	24	55,6	7,6	9,6	0,31
Классик 200	0,080/80	200	0,65	16	24	27,1	8,1	9,6	0,24
Дельта 500	0,134/134	500	0,81	16	24	56,3	7,8	7,8	0,28
Дельта 350	0,103/103	350	0,72	16	24	41,7	7,8	7,8	0,24
Плюс 500	0,123/123	500	0,71	16	24	56,5	7,7	7,8	0,28
Плюс АЛ 350	0,094/94	350	0,61	16	24	42	7,5	7,8	0,22

* масса с ниппелями

- 2.4. Номинальный тепловой поток указан при условиях $\Delta T = 70^\circ\text{C}$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT отличающейся от 70°C , номинальный тепловой поток рассчитывается по формуле: $Q = Q_{\Delta T = 70^\circ\text{C}} \cdot (\Delta T / 70^\circ\text{C})^n$, где ΔT - 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. Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу!

- 4.2. 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).

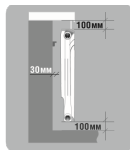


Рис. 1

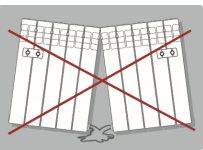


Рис. 2

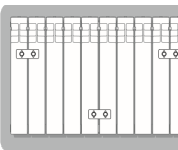


Рис. 3

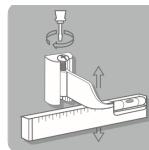
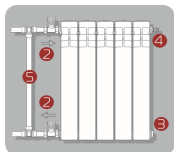


Рис. 4

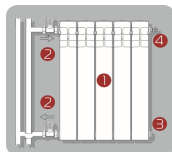
- 4.4. Демонтаж радиатора.

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

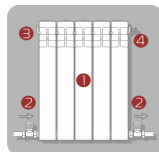
- 4.5. Возможные схемы подключения радиатора



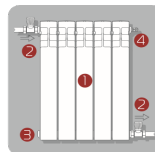
Боковое
(однотрубная система
отопления)



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 (закрывающий участок).

- 4.6. Подключение радиатора к системе отопления.

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных радиаторных пробок (либо $\frac{1}{2}$ дюйма, либо $\frac{3}{4}$ 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

ОТМЕТКА ОТК

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: _____

ПОДПИСЬ: _____



С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРА ОЗНАКОМЛЕН(А):
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ РАДИАТОРА НЕ ИМЕЮ

ЧИСЛО, МЕСЯЦ, ГОД: _____

ПОДПИСЬ: _____

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)
организации

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	МОДЕЛЬ	СЕКЦИОННОСТЬ
Zhejiang East Industrial Co., Ltd	ADD: No.75 West JinShan Road, Hardware Science & Technology Industrial Park YongKang City, ZheJiang Province China	Classic 500	6,8,10,12
		Plus al 500	4,6,8,10,12
		Delta Plus 500	4,5,6,7,8,9,10,12
YONGKANG HUANDI COOKWARE CO., LTD	No.20 HUANZHEN SOUTH ROAD, FIRST VILLAGE PRODUCTION BASE, GUSHAN TOWN, YONGKANG, ZHEJIANG, Китай.	Classic 500	6,8,10,12
		Delta Plus350,	4,6,8,10,12
		Plus al 350, Plus al 500	
ZHEJIANG WISDOM INDUSTRY&TRADE CO.,LTD	NO. 123 SOUTH JINGUI ROAD, NEW WEST DISTRICT OF YONGKANG CITY, ZHEJIANG, CHINA	Alpha 500, Alpha 350, Delta Plus 500, PBC 500, Ultra 500	4,5,6,7,8,9,10,12
		Classic 200, PBC 200, Ultra 350	6,8,10,12
		Plus al500, Plus bm500	4,6,8,10,12
		PBC 300	4,7,8,10,12
		Ultra 350	6,8,10,12
ZHEJIANG RONGRONG INDUSTRIAL CO	321200, No.13, Huanglong First Road, Huanglong Industrial Zone Wuyi, Zhejiang, Китай.	Ultra 500	4,5,6,7,8,9,10,12

ИМПОРТЕР: ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ» / "SANTECHKOMPLEKT" LLC

Адрес: 142700, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1 /

Add: 142700, Moscow region, Vidnoe, Belokamennoye av., 1

ДАТА ВЫПУСКА: 15.01.2024