

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 рабочей температурой теплоносителя 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в "Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ", введенных в действие приказом №1070 Минэнерго РФ от 04.10.2022

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ РАДИАТОРОВ

- 2.1. Радиаторы состоят из отдельных секций, соединённых между собой при помощи стальных nipples 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	Номинальный тепловой поток $\Delta T 70^\circ C$, кВт/ватт	Монтажная высота, см	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	50	1,66	20	35	56,8	8,2	10,0	0,20
РБС 300	0,115/115	30	1,25	20	35	36,8	8,2	10,0	0,16
РБС 200	0,072/72	20	0,89	20	35	26,0	7,7	9,6	0,14
Ultra Plus 500	0,143/143	50	1,34	20	35	55,7	7,7	8,0	0,20
Ultra Plus 350	0,105/105	35	1,21	20	35	40,5	8,0	8,0	0,17
Plus BM 500	0,120/120	50	1,15	20	35	55,3	7,6	7,8	0,20
Алюминиевые радиаторы									
Alpha 500	0,185/185	50	1,24	16	24	57,1	8,2	8,5	0,30
Classic 500	0,128/128	50	0,75	16	24	55,6	7,6	9,6	0,31
Classic 200	0,080/80	20	0,65	16	24	27,1	8,1	9,6	0,24
Delta Plus 500	0,134/134	50	0,81	16	24	56,3	7,8	7,8	0,28
Delta Plus 350	0,103/103	35	0,72	16	24	41,7	7,8	7,8	0,24
Plus AL 500	0,123/123	50	0,71	16	24	56,5	7,7	7,8	0,28

* масса с nipples

- 2.4. Теплоотдача указана при условиях $\Delta T=70^\circ C$. В случае эксплуатации радиаторов при ΔT отличающейся от $70^\circ C$, теплоотдача рассчитывается по формуле: $Q=Q\Delta T=70^\circ C \cdot (\Delta T/70^\circ C)n$, 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

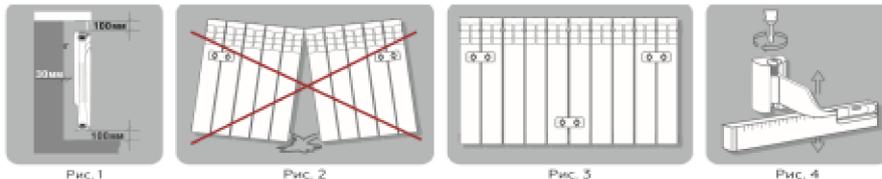
- 3.1. Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ во время перевозки.
- 3.2. До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, 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.
- 4.2. Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу! Вследствие возможных при транспортировке ослаблений nipple-соединений приборы перед установкой должны быть испытаны на герметичность опрессовочным давлением (см. таблицу технических параметров), а nipples в местах течи должны быть подтянуты. Категорически запрещается бросать радиаторы.
- 4.3. Радиаторы устанавливаются, не нарушая защитную полиэтиленовую пленку, которая снимается после окончания отделочных работ.
- 4.4. На боковых секциях радиатора имеется окрашенная поверхность, контактирующая с уплотнительной прокладкой. Для предотвращения утечек теплоносителя запрещается зачистка этой поверхности наждачной бумагой или напильником.
- 4.5. Монтаж радиатора на стену.



Для обеспечения максимальной теплоотдачи радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные в П. 4.5. и 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).



4.6. При установке радиатора рекомендуется соблюдать минимальные расстояния:

- от пола до нижней поверхности радиатора – 100 мм;
- от верхней поверхности радиатора до подоконника – 100 мм;
- от задней поверхности радиатора до стены – 30 мм.

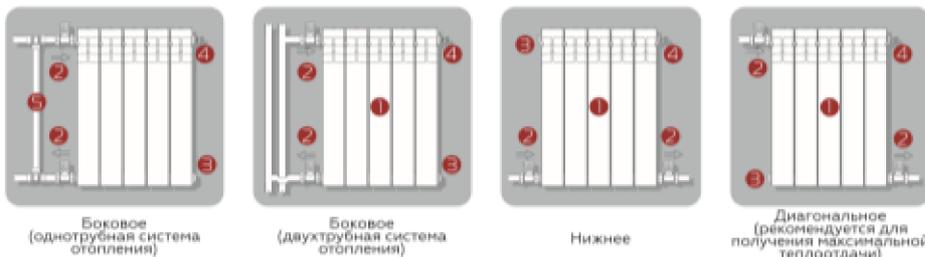
4.7. Для биметаллических радиаторов допускается монтаж запорной арматуры только на обратном трубопроводе, так как при закрытии этой арматуры радиатор остаётся заполненным водой даже при сливе из стояка. Это важно для предотвращения аварийных ситуаций, особенно при наличии воздухоотводчика. На входе и выходе радиатора рекомендуется установить запорно-регулирующую арматуру для:

- регулировки теплового режима;
- отключения радиатора для профилактических работ или промывки;
- аварийного отключения.

4.8. Демонтаж радиатора.

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

4.9. Возможные схемы подключения радиатора



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).

4.10. Подключение радиатора к системе отопления.

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных радиаторных пробок (либо ½ дюйма, либо ¾ 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.

4.11. 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.

4.12. 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 и СП 73.13330.

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 №1070 Минэнерго РФ от 04.10.2022;
- 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.

Для просмотра сертификатов сканируйте QR-код:



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.



Производитель	Адрес производства	Модель		Секционность
		Биметаллический	Алюминиевый	
ZHEJIANG WISDOM INDUSTRY & TRADE CO., LTD/ ЧЖЭЦЗЯН ВИСДОМ ИНДАСТРИ И ТРЕЙД КО, ЛТД	# 123 SOUTH JINGUI ROAD, NEW WEST DISTRICT OF YONGKANG CITY, ZHEJIANG CHINA/ №123 САУЗ ДЖИНГУИ-РОУД, НОВЫЙ ЗАПАДНЫЙ РАЙОН ЙОНКАН СИТИ, ПРОВИНЦИЯ ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ	РБС 500		4, 7, 8, 10, 12
		РБС 300		6, 8, 10, 12
		РБС 200		4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
		Ultra Plus 500		6, 8, 10, 12
		Ultra Plus 350		4, 6, 8, 10, 12
		Plus BM 500		4, 7, 8, 10, 12
			Alpha 500	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
			Classic 200	6, 8, 10, 12
			Delta Plus 500	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
			Plus AL 500	4, 6, 8, 10, 12
YONGKANG HUANDI COOKWARE CO., LTD/ ЮНКАН ХУАНДИ КУКВЭАР КО., ЛТД	№20 HUANZHEN SOUTH ROAD, FIRST VILLAGE PRODUCTION BASE, GUSHAN TOWN, YONGKANG, ZHEJIANG, CHINA/ №20 ХУАНЖЕНЬ САУЗ РОАД, ФЁСТ ВИЛЛАДЖ ПРОДАКШН БЕЙС, ГУШАН, ЮНКАНГ, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ	Plus BM 500		4, 6, 8, 10, 12
			Classic 500	6, 8, 10, 12
			Delta Plus 350	4, 6, 8, 10, 12
			Plus AL 500	4, 6, 8, 10, 12
ZHEJIANG RONGHE INDUSTRIAL CO, LTD/ ЧЖЭЦЗЯН ЖУНХЭ ИНДАСТРИАЛ КО, ЛТД	321042 NO.368 CHONGDE STREET, LINXIA TOWN, JINDONG DISTRICT, JINHUA CITY, ZHEJIANG, CHINA/ 321042 УЛИЦА ЧОНГДЕ №368, ГОРОД ЛИНЬСЯ, РАЙОН ЦЗИНЬДУН, ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЦЗИНЬХУА, ПРОВИНЦИЯ ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ.	Ultra Plus 500		6, 8, 10, 12
		Ultra Plus 350		4, 6, 8, 10, 12

ИМПОРТЕР: ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ» / "SANTЕCHКОМПЛЕКТ" LLC

АДРЕС: 142700, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ Ш., 1 / ADD: 142700, MOSCOW REGION, VIDNOE, BELOKAMENNOYE AV., 1

ОТМЕТКА О ПРИЕМКЕ:



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

ДАТА ВЫПУСКА: