

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Белорусский институт строительного проектирования»

Управления делами Президента Республики Беларусь

220004, г. Минск, ул. Смоленская, 15

тел./факс + 375 17 209-43-76, тел. + 375 17 226-42-19

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортируемых материалов и изделий

для применения в строительстве

ТС 06.0331.12

Дата регистрации “ 12 ” декабря 2012 г.

Действительно до “ 12 ” декабря 2013 г.

Продлено до “ ” г.

Продлено до “ ” г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Радиаторы отопительные алюминиевые секционные торговой марки «OGINT»
моделей «ALPHA» и «BETA»

2. Назначение

Для систем водяного отопления в жилых, общественных, административных и
производственных зданиях с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа,
максимальной температурой теплоносителя 110⁰С.

3. Изготовитель

«Zhejiang Rongrong Industrial Co., Ltd.», Китайская Народная Республика

4. Заявитель

ЗАО «Чистый берег», Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, 83, каб. 7.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:
протокола испытаний ИЦ ОАО «Стройкомплекс» (аттестат аккредитации
№ ВУ/112.02.1.0.0254) от 12.11.2012 № 3249;
протокола испытаний РУП «Институт БелНИИС» от 30.11.2012 № И-08/05-12

6. Техническое свидетельство действует на
партию в размере: 150000 секций согласно дополнительного соглашения «Об
ассортименте» от 23.08.2012 к контракту от 30.12.2009 № 01-э

7. Особые отметки
Пример маркировки: OGINT, рабочее давление 16 bar, гарантия 5 лет, количество
секций 4, Art. RAL500 80-4, PCT, а, ALPHA

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий
показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа

С.Л.Воронец

С.Л. Воронец
"12" декабря 2012 г.

№ 0003576

УП «Типография «Победа», А4, т. 300, з. 5048-12.

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 06.0331.12

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Радиаторов отопительных алюминиевых секционных торговой марки «OGINT» модели «ALPHA», производства «Zhejiang Rongrong Industrial Co., Ltd.», Китайская Народная Республика, для систем водяного отопления в жилых, общественных, административных и производственных зданиях с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа, максимальной температурой теплоносителя 110⁰С

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид поверхности, шероховатость	ГОСТ 31311 п.8.1, 8.7	На наружной поверхности радиатора вмятины, сварочные брызги не наблюдаются, острые кромки и заусенцы отсутствуют.
2.	Габаритные размеры, мм Отклонения от габаритных размеров, % - глубина - высота - длина	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	80,1 (0,2) 570,8 (0,1) 323,8 (0,2)
3.	Качество и размер резьбы	ГОСТ 31311 п.8.2 ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	Резьба имеет полный профиль без сорванных и недооформленных ниток. Резьба G 1-B
4.	Прочность и герметичность	ГОСТ 31311 п.8.4 При пробном давлении воды 2,4МПа в течение 30 сек. при температуре воды (18-20) ⁰ С	При подаче воды давлением 2,4МПа после выдержки при установившемся давлении в течение 30 сек. на поверхности и в местах соединений капель и пятен воды не обнаружено.

Продолжение таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
5	Диаметр условного прохода присоединительных патрубков, мм	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	33,0
6	Размер между центрами осей присоединительных патрубков, мм	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	500,7
7	Отклонение от параллельности осей присоединительных патрубков на базе 100мм длины патрубка, мм	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	0,2
8	Отклонение от параллельности осей присоединительных патрубков и условных плоскостей радиатора на базе 100мм длины патрубка, мм	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	0,1
9	Качество защитно-декоративного покрытия	ГОСТ 31311 п.8.6 ГОСТ 9.032-74	IV
10	Статическая прочность	ГОСТ 31311 п.8.5 При давлении воды равном 3,0 максимального рабочего в течение 30с.	При подаче воды давлением 4,8 МПа после выдержки при установившемся давлении в течение 30с. капель и пятен воды на поверхности и в местах соединений не обнаружено
11	Номинальная тепловая мощность (тепловой поток) одной секции, Вт при температурном напоре $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ Отклонение значения теплового потока от заявленного изготовителем, %	СТБ ИСО 3148 ГОСТ 31311 п.8.3	196,2 +3,8

Руководитель уполномоченного органа



(Handwritten signature)

С.Л.Воронец

№ 0004050

УП «Типография «Победа», ф. А4, т. 600, л. 5083-10.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 06.0331.12

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на радиаторы отопительные алюминиевые секционные торговой марки «OGINT» модели «ALPHA», производства «Zhejiang Rongrong Industrial Co., Ltd.», Китайская Народная Республика, для систем водяного отопления в жилых, общественных, административных и производственных зданиях с максимальным рабочим давлением 1,6 МПа, максимальной температурой теплоносителя 110⁰С.

2. Присоединение радиаторов к системе отопления осуществляется на резьбе, корпус – литой, детали радиаторов изготовлены из алюминия.

3. Радиаторы предназначены для установки в двухтрубных и однотрубных системах. При подключении к однотрубной системе применение переходников не требуется. В однотрубных системах закрытие крана радиатора на долгое время не допускается. На каждом радиаторе рекомендуется установить автоматический воздухоотводчик. Система отопления со смонтированными радиаторами должна быть постоянно заполнена теплоносителем. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях.

4. При монтаже зазор между стеной и радиатором должен составлять не менее 30 мм, между полом и радиатором не менее 120мм, в случае установки в нише – не менее 100мм от верхней части ниши. Радиаторы изготавливаются секционностью от 4 до 15 секций и межосевым расстоянием 500мм и 350мм.

5. Упаковочная коробка содержит следующую информацию: торговая марка производителя; рабочее давление; гарантия; количество секций; артикул, модель, эмблема российского сертификационного органа.

6. Для защиты от повреждений при монтаже и транспортировании радиаторы поставляются упакованными в пузырчатую полиэтиленовую пленку и коробку из гофрокартона.

7. Транспортирование радиаторов производится любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте. Условия транспортирования и хранения по ГОСТ 15150 группа 4 (Ж2).

8. Радиаторы хранят в упакованном виде (картонные коробки – по одному радиатору в каждой, коробки упакованы в полиэтилен) в закрытом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

9. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию радиаторов следует осуществлять в соответствии с требованиями проектной и технологической документации, ТКП 45-4.02-73-2007 «Системы отопления из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-74-2007 «Системы отопления и вентиляции усадебных жилых домов. Правила проектирования», СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и руководства по эксплуатации производителя, которыми сопровождается каждая партия радиаторов.

10. Ответственность за соответствие изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'С.Л. Воронец'.

С.Л.Воронец

№ 0004051

УП «Типография «Победа», ф. А4, т. 600, з. 5083-10.