

**OGINT**  
ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# ПАСПОРТ

РАДИАТОР СЕКЦИОННЫЙ  
АЛЮМИНИЕВЫЙ

## DELTA PLUS 350

ГАРАНТИЯ

**5**

лет

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ  
ДАВЛЕНИЕ

**24**

бар

РАБОЧЕЕ  
ДАВЛЕНИЕ

**16**

бар

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Аллюминиевые радиаторы Ogint предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных, промышленных и общественных зданий, медицинских учреждений. Радиаторы могут применяться в однотрубной, двухтрубной системах отопления с естественной (гравитационной) и принудительной (насосной) циркуляцией. Радиаторы Ogint пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металлополимерными трубами. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому 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 изготовителя. Радиаторы Ogint разработаны с учетом российских условий эксплуатации и сертифицированы в системе ГОСТ Р и соответствуют ГОСТ 31311-2005.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Конструкция. При производстве радиатора Ogint применяется технология литья под давлением. Данная технология и конструкция радиатора, способствующая использованию эффекта конвекции, позволяет получить радиатор с высокими показателями теплоотдачи.

2.2 Покрытие. Применяется двухступенчатая технология покраски с использованием специальной технологии подготовки поверхности, используется белый цвет RAL 9016.

2.3 Основные технические параметры

- Максимальное рабочее давление – 16 бар;
- Испытательное давление – 24 бар;
- Максимальная температура воды (теплоносителя) – 110°C;
- Допустимое значение PH 7-8.

Межосевое расстояние, мм	350
Высота, мм	417
Глубина, мм	78
Ширина, мм	78
Теплоотдача, Вт	103
Вес, кг	0,72*
Резьба отверстий	1"

\*Вес с учетом ниппелей

2.4 Теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе  $t_{вх}=91^{\circ}\text{C}$ , на выходе  $t_{вых}=89^{\circ}\text{C}$ , температура воздуха  $t_{воз}=20^{\circ}\text{C}$ . 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. МОНТАЖ РАДИАТОРА

3.1. Монтаж радиаторов должны производить только специализированные монтажные организации, имеющие разрешение от эксплуатирующей организации.

3.2. Монтаж радиаторов должен осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85, СНиП 41-01-2003, СП 41-102-98, ГОСТ 31311-2005 и другими строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России.

3.3 Вследствие, возможных при транспортировке, ослабления ниппельных соединений и повреждения радиатора ввиду его тонкостенности, радиаторы перед установкой должны быть испытаны на герметичность гидравлическим давлением 2,4 МПа (24 бар), а ниппели в местах течи должны быть подтянуты. Категорически запрещается бросать радиаторы.

3.4. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- Расстояние от пола до низа радиатора – 12 см;
- Расстояние от подоконника до верха радиатора – 10 см;
- Расстояние от стены до задней стороны радиатора – min 3 см.

3.5. Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор. Использование радиаторных пробок для монтажа радиатора обязательно.

3.6. При монтаже радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры, предназначенной для регулирования теплоотдачи отопительного прибора, а также для отключения радиатора от магистрали отопления. Запрещается устанавливать терморегулирующие клапаны (вентили) без установки байпаса (перемычки) в однотрубных системах отопления.

3.7. На каждый радиатор следует установить воздухоотводчик (кран Маевского) в верхнем резьбовом отверстии радиатора.

3.8. По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

## 4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП.
- 4.2. В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем. Запрещается:
- Отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных клапана на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
  - Резко открывать клапаны 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 РД 34.20.501-95.
- 4.3. Отопительные приборы, находящиеся в эксплуатации, должны быть заполнены водой в отопительные и межотопительные периоды. В аварийных и ремонтных случаях допускают слив воды из системы отопления на срок, минимально необходимый для устранения аварии и проведения ремонтных работ, но не более чем на 15 сут.
- 4.4. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств не допускается.
- 4.5. В течение эксплуатации прибора рекомендуется регулярно очищать поверхность радиаторов и внутреннюю часть от загрязнений.
- 4.6. При необходимости следует удалять воздух из верхнего коллектора прибора при помощи воздухоотводного клапана. При обслуживании клапанов для выпуска воздуха в системах отопления с алюминиевыми радиаторами категорически запрещается освещать воздухоотводчики спичками, открытым огнем или курить в непосредственной близости от них.

## 5. ГАРАНТИИ

- 5.1. На радиаторы предоставляется гарантия – 5 лет со дня продажи. Гарантия распространяется на все производственные дефекты, выявленные с даты покупки или монтажа радиатора, указанной на товарном чеке или Акте установки оборудования при условии, что установка произведена квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований действующих норм монтажа и рекомендаций производителя по установке. Срок эксплуатации 10 лет.
- 5.2. 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 условий настоящего паспорта.
- 5.3. Претензии по гарантии не принимаются в случае наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия, ремонта радиаторов не уполномоченными на это лицами, разборка и другие не предусмотренные техническими указаниями паспорта вмешательствами (на радиаторы у которых был изменен секционный состав, произведена переборка секций, произведена замена отдельных секций).
- 5.4. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:
- Подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, устанавливавшей и испытывавшей радиатор после установки;
  - Копии лицензии монтажной организации;
  - Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор на изменение данной отопительной системы;
  - Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
  - Документа, подтверждающего покупку радиатора;
  - Оригинала паспорта радиатора с подписью потребителя.

С условиями установки и эксплуатации радиаторов ознакомлен(а):

Претензии по товарному виду радиаторов не имею

\_\_\_\_\_ 202 \_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

(число, месяц)

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Радиатор секционный алюминиевый Ogint Delta Plus

Тип \_\_\_\_\_

Количество шт. \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Продавец \_\_\_\_\_  
(Поставщик) (подпись или штамп)

Сведения о приемке отопительного прибора службой технического  
контроля изготовителя: \_\_\_\_\_

Штамп  
торгующей (поставляющей)  
организации

## ВНИМАНИЕ!

Перед монтажом радиатора проверьте технические параметры системы отопления Вашего дома на соответствие техническим параметрам радиатора Ogint Delta Plus. Несоответствие параметров системы техническим параметрам радиатора может привести к выходу радиатора из строя!

В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому 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 изготовителя.

**Производитель:** Yongkang Huandi Cookware Co., Ltd/ Юнкан Хуанди Куквар Ко., Лтд  
Add: №20 Huanzhen South Road, First Village Production Base, Gushan Town, Yongkang, Zhejiang, China /  
Адрес: № 20 Хуанжэнь Сауз роад, Фёст Вилладж Продакшн Бейс, Гушан, Юнканг, Чжецзян, Китай

**Импортер:** ООО «Сантехкомплект» / "Santechkomplekt" LLC

Адрес: 142701, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1 / Add: 142701, Moscow region, Vidnoe, Belokamennoye av., 1