

FEEL THE WARMTH OF TROPIC • ОКУНИСЬ В ТЕПЛО «ТРОПИКА»

**TROPIC**

**PASSPORT**

**DIE-CAST ALUMINUM/BIMETAL RADIATORS**

**ПАСПОРТ**

**ЛИТЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ**

*MODEL/МОДЕЛЬ: BM 350/80; BM500/80*

**ЛИТЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ**

*MODEL/МОДЕЛЬ: AL350/80; AL500/80; AL 500/100*



[www.rtropic.com](http://www.rtropic.com) • [www.rtropic.ru](http://www.rtropic.ru)



## Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку наших радиаторов и просим Вас внимательно ознакомиться со следующей информацией.

Радиаторы "TROPIC" предназначены для систем отопления жилых, общественных и промышленных зданий и соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005. Радиаторы допускается применять в открытых или закрытых системах отопления с одно-или двухтрубной разводкой.

Радиаторы полностью соответствуют основным требованиям безопасности, гигиены и защиты окружающей среды, а так же полностью отвечают требованиям ГОСТ 31311.

### Технические характеристики

Тип радиатора	Модель	Номинальный тепловой поток, 1 секция (при $\Delta T 70$ °C), Вт	Максимальная температура теплоносителя °C	Межосевое расстояние, мм	Давление, МПа		Габаритные размеры 1 секции, мм			Масса 1 секции без ниппелей, кг
					Раб.	Макс.	Высота	Ширина	Глубина	
Алюминиевый	AL 350/80	96	110	350	1,6	4,8	423	75	79	0,49
Алюминиевый	AL 500/80	120	110	500	1,6	4,8	567	77	78	0,63
Алюминиевый	AL 500/100	122	110	500	1,3	3,8	569	76	96	0,64
Биметаллический	BM 350/80	94	110	350	2,5	6,25	405	79	80	1,07
Биметаллический	BM 500/80	118	110	500	2,5	6,25	555	76	78	1,09

### Условия хранения и транспортировки

Допускается любой вид транспортировки радиаторов при условии отсутствия механического воздействия, воздействия влаги и химических веществ, во время транспортировки.

До эксплуатации радиаторы должны храниться в закрытых помещениях, в упаковке производителя, в условиях, исключающих механические воздействия, воздействие влаги и химических веществ.

·Производитель не несет ответственности за повреждения радиатора, вызванные нарушением условий транспортировки и хранения.

## Монтаж радиаторов должен осуществляться только:

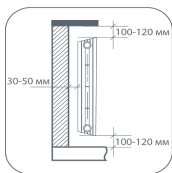
- при наличии теплотехнического проекта, созданного лицензированной проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка этого радиатора;
- специализированной монтажной организацией;
- в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными Минстроем России;
- после достижения радиатором комнатной температуры естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов;
- с обязательной возможностью перекрытия входа и выхода теплоносителя.

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.01-85 и СО 153 – 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления.

Для предотвращения ускоренной коррозии отопительного прибора из-за действия постоянного или переменного токов, тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008.

## Инструкция по монтажу и эксплуатации отопительного прибора

**Перед установкой радиатора убедитесь в соответствии параметров системы отопления основным характеристикам радиатора в управляющей компании Вашего дома**



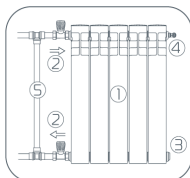
Для оптимальной теплоотдачи при установке радиатора необходимо обеспечить следующие минимальные расстояния:

От пола до нижней плоскости радиатора: не менее 100 мм.

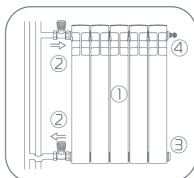
От стены до задней плоскости радиатора не менее 30 мм.

От подоконника до верхней плоскости радиатора не менее 100 мм.

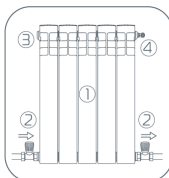
## Возможные схемы подключения радиаторов отопления «TROPIC»



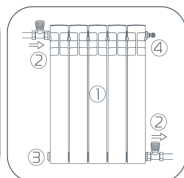
Боковое подключение  
(однотрубная система)



Боковое подключение  
(двухтрубная система)



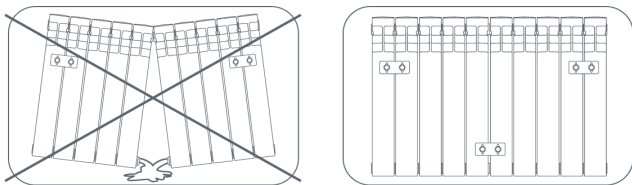
Нижнее прямое  
подключение



Нижнее диагональное  
подключение

1. Радиатор 2. Запорно регулирующийся вентиль с переходной гайкой 3. Переходная гайка с заглушкой 4. Переходная гайка с воздухоотводчиком 5. Перемычка (байпас)

## КРЕПЕЖ РАДИАТОРОВ



*Для радиаторов до 10 секций используйте 2 кронштейна. Для радиаторов свыше 11 секций необходимо использовать не менее 3 кронштейнов. (2 сверху и 1 снизу)*

### **Рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры**

Установка радиаторов производится следующим образом:

- Не снимая защитную полиэтиленовую пленку подвесьте радиатор на кронштейны, предварительно закрепленные к стене дюбелями с шурупом согласно схеме: Крепеж радиаторов.
- Соедините радиатор с трубопроводом с помощью специальных монтажных гаек, и запорно регулирующих клапанов.
- Установите клапан спускника воздуха (кран Маевского) в одно из верхних выходов радиатора.
- Установка и проверка всех приборов отопления должна осуществляться компетентными лицами.

### **Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор**

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных труб или труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве.

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 на их изготовление.

## **Сведения об ограничениях условий эксплуатации**

Категорически Запрещено

- подвергать радиатор ударам или чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его, в том числе замораживать, при использовании прибора в водяных системах отопления;
- использовать в качестве теплоносителя антифризы, незамерзающие или низкотемпературные жидкости;
- использовать радиатор в качестве элемента заземляющего или токоведущего контура;
- использовать радиатор в системах отопления с режимом водно-химической подготовки не соответствующим п. 4.8. СО 153 – 34.20.501 - 2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»;
- использовать радиатор в помещении с относительной влажностью более 75%;
- использовать радиатор в контуре ГВС (горячего водоснабжения) в том числе вместо полотенцесушителя;
- опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

## **Комплектация и упаковка**

1. Радиатор в сборе.
2. Паспорт.

Комплект монтажных элементов приобретается отдельно.

Удаление упаковки и монтажа частей отопительного прибора осуществляется ручным способом.

## **Гарантийные Обязательства**

РАДИАТОРЫ «TROPIC» В соответствии с п. 5 ст. 14 Закона «О защите прав потребителей», радиаторы вышедшие из строя вследствие действий непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Потребителем) установленных в настоящем паспорте правил хранения и транспортировки, требований к монтажу и эксплуатации и замене или денежной компенсации не подлежат.

Ущерб, причиненный изделиями вследствие вышеуказанных причин, возмещению не подлежит.

- Гарантийный срок при соблюдении Покупателем (Потребителем) требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации – 5 лет со дня продажи.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не действительна, если недостатки возникли вследствие:

- несоблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- механического повреждения.

В случае обнаружения дефекта, возникшего по вине изготовителя в течение гарантийного периода, замене подлежит неисправная(дефектная) секция в торгующей организации.

Претензии по качеству продукции принимаются от Покупателя (Потребителя) при предъявлении настоящего гарантийного талона, заполненного надлежащим образом и документа подтверждающего факт и дату приобретения товара у продавца (кассовый чек, товарный чек, товарная накладная, УПД).

## Гарантийный талон

Радиатор

Модель радиатора: **AL350/80** ■ **AL500/80** ■ **AL500/100** ■  
**BM350/80** ■ **BM500/80** ■

Количество секций 4 ■; 6 ■; 8 ■; 10 ■; 12 ■.

Отметить нужное **V**

Наименование торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес и Телефон \_\_\_\_\_

Подпись (ФИО) ответственного лица \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП

## Гидравлические испытания

После завершения монтажа радиатора отопления, необходимо провести гидравлические испытания, для этого необходимо создать давление, превышающее рабочее в 1,5 раза (см. таблицу: Технические характеристики).

### Акт введения радиатора отопления в эксплуатацию

Радиатор прошел испытание на герметичность под давлением, соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

Название организации осуществляющей монтаж радиатора отопления:

\_\_\_\_\_

Адрес организации: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица: \_\_\_\_\_

МП

Я, \_\_\_\_\_ с  
условиями монтажа и эксплуатации радиаторов ознакомлен, претензий по  
монтажу и эксплуатации не имею.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Дата Введения в эксплуатацию: \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

**Information about the manufacturer and the organization authorized by manufacturer/  
Сведения об изготовителе и уполномоченной изготовителем организации**



**Manufacturer: ZHEJIANG EAST INDUSTRIAL CO., LTD**  
**Address: no. 75, West Jinshan road, Hardware Science & Technology Industrial Park, Yongkang city, Zhejiang province, PRC**

**Organization authorized by manufacturer:**  
**«TD TorgZnakServis», ООО**

**Address: 142002, Russian Federation, Moscow region, Domodedovo town, Zapadny district, Tekstilshchikov street, building no. 1B, office no. 502**



**Изготовитель: ЧЖЭЦЯН ИСТ ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД**

**Адрес: № 75, Западная Цзиньшань роуд, Научно-технический производственный парк металлоизделий города Юнкан, провинция Чжэцзян, КНР**

**Уполномоченная изготовителем организация:**  
**ООО «ТД ТоргЗнакСервис»**

**Адрес: 142002, Российская Федерация, Московская область, г. Домодедово, мкр-н Западный, ул. Текстильщикиков, д.1 Б оф 502**

**[www.rtropic.ru](http://www.rtropic.ru) / [www.rtropic.com](http://www.rtropic.com)  
e-mail: [info@rtropic.ru](mailto:info@rtropic.ru)**

**Дата выпуска 2018 год**



FEEL THE WARMTH OF TROPIC • ОКУНИСЬ В ТЕПЛО «ТРОПИКА»

**TROPIC**



**Certified in accordance with GOST R Federal Agency  
on Technical Regulation and Metrology (Rosstandart)**

**Сертифицировано в системе ГОСТ Р Федерального Агентства  
по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)**

