

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Все поставленные в Россию и страны СНГ алюминиевые и биметаллические радиаторы проходят приемочные испытания на заводе-изготовителе с избыточным давлением 2,4 МПа, что позволяет гарантировать их надежную работу с максимальным рабочим давлением 1,8 МПа. Завод-изготовитель гарантирует работу радиаторов при условии соблюдения всех правил по хранению, установке и эксплуатации в соответствии с действующими нормативными требованиями. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. В случае замены радиаторов в течение гарантийного срока гарантийные обязательства на замененные радиаторы возникают со дня их установки. Для выполнения гарантийных обязательств покупателю необходимо по месту приобретения следующие документы: предъявить в магазин

- заявление клиента;
- фотографию с места аварии и места последствий аварии;
- акт рекламации, подписанный представителем ЖЭКа, клиентом или его представителем;
- копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которой был установлен прибор, на установку данного прибора;
- копию акта о вводе радиатора в эксплуатацию, выданного организацией, отвечающей за систему, в которой был установлен прибор, на установку данного прибора;
- копию накладной (или другого документа, подтверждающего оплату);
- заполненный оригинал паспорта радиатора с подписью покупателя.

Также необходимо предоставить аварийный радиатор и два образца воды (один литр из системы отопления и один литр из системы водопровода).

Свидетельство о приёмке. Радиатор FIRENZE прошёл испытание на герметичность давлением 24 атм., соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации. Упаковка произведена, согласно ст. 6 Технического регламента ТР ТС 005/2011

Гарантийный срок - 5 лет. Срок службы - 20 лет. Маркирование знаком соответствия осуществляется по ГОСТ Р 50460-92 на упаковке и сопроводительной документации.



Утилизация изделия по окончании срока службы

По окончании срока службы изделия не выбрасывайте его вместе с остальными бытовыми отходами. Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Утилизация изделий позволяет предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы.

Изготовитель:
"ZHEJIANG NAWAS INDUSTRY AND TRADE CO., LTD."
Место нахождения: Qiaoxia, Longshan, Yongkang, Zhejiang,
China, Китай.

Заявитель: ООО "ОПТПРОМТОР" (полномочное
изготовителем лицом на основании Договора № 6/н
от 01.06.2018 года)

Дата выпуска _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Количество секций (шт.)
Дата продажи	Продавец [подпись или штамп]
Штамп магазина	

Название организации, осуществившей монтаж радиатора _____
№ лицензии _____
Ф. И. О. ответственного лица _____
Контактный телефон _____
№ договора _____
Дата монтажа _____
М.П. организации, осуществившей монтаж радиатора _____

подпись ответственного лица

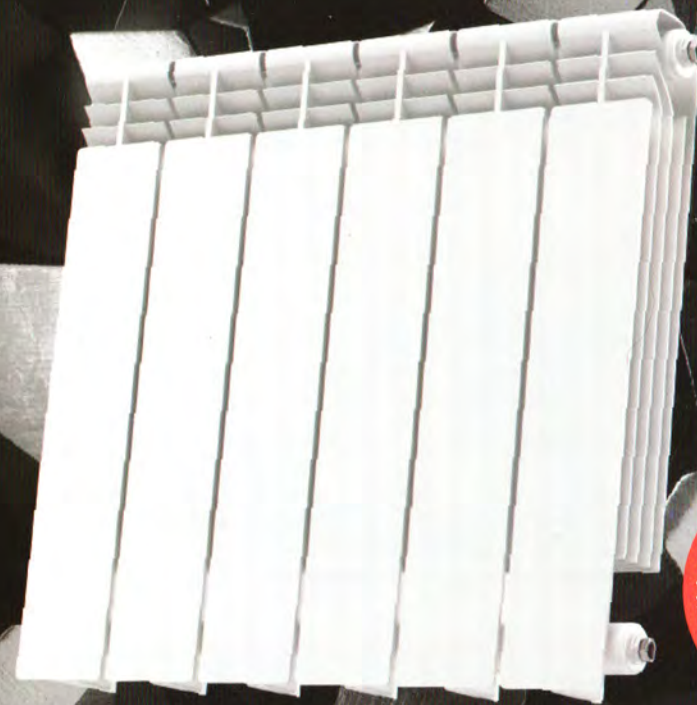
В соответствии с п. 5 ст. 14 закона «О защите прав потребителей» радиаторы, вышедшие из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил установки и/или эксплуатации, замене или денежному возмещению не подлежат. Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. С правилами установки и эксплуатации ознакомлен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

FIRENZE

ITALIAN TECHNOLOGY

АЛЮМИНИЕВЫЕ И БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
СЕКЦИОННЫЕ РАДИАТОРЫ

Технический паспорт



- I RADIATORI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO
- E RADIADORES DE ALUMINIC INYECTADO
- F RADIATEURS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM
- P RADIADORES DE ALUMINIO INYECTADO
- GB DIE CAST SELECTIONAL ALUMINIO INYECTADO

- PL GRZEJNIK ZE STOPOW ALUMINIUM
- BG АЛУМИНИЕВИ РАДИАТОРИ ЛЯТИ ПОД НАЛЯГАНЕ
- RUS РАДИАТОРЫ ИЗ ОТЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ

Биметаллические и алюминиевые радиаторы предназначены для применения как в автономных, так и в централизованных системах отопления жилых, промышленных и общественных зданий. Секционные радиаторы предназначены как для систем водяного отопления высокого давления, так для частных зданий и строений с низким давлением. В качестве теплоносителя допустимо применение воды и незамерзающей 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

Алюминиевые радиаторы отопления

Модели	Размер ВхШхГ	Межосевое расстояние	Рабочее давление, Мпа	Испытательное давление, атм	Тепловой поток (при $\Delta T=70C$), Вт	Масса 1 секции, кг
AL 350/80 A52	406X74X75	350	1,6	24	105	0,6
AL 500/80 A21	572X74X75	500	1,6	24	115	0,8
AL 500/100 A11	560X74X95	500	1,6	24	120	0,8

Биметаллические радиаторы отопления

Модель	Размер ВхШхГ	Межосевое расстояние	Рабочее давление, Мпа	Испытательное давление, атм	Тепловой поток (при $\Delta T=70C$), Вт	Масса 1 секции, кг
BI 500/80 B21	556X74X75	500	1,6	24	115	1,2

Масса нипеля, кг	0,047
------------------	-------

Температура теплоносителя до 110°C

МОНТАЖ РАДИАТОРА

1 Монтаж и установка радиаторов должны выполнять только специалисты, имеющие лицензию на данный вид деятельности. Установка осуществляется при помощи кронштейнов, на которые крепится радиатор, и ряда комплектующих для правостороннего и левостороннего, 1/2 или 3/4 подключения радиатора, которые приобретаются отдельно:

- ручной клапан выпуска воздуха;
- заглушки;
- переходники;
- прокладки;
- кронштейны.

Рекомендуем использовать только оригинальные комплекты подключения радиаторов

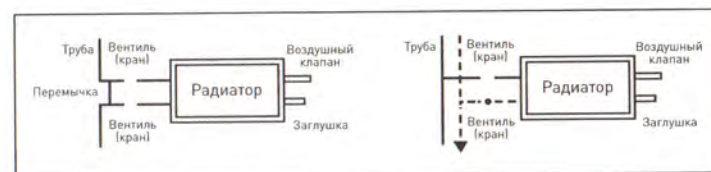
2 Для оптимальной теплоотдачи при установке радиатора необходимо обеспечить следующие расстояния:

- от пола – 12 см;
- от стены до задней стороны радиатора 3–5 см;
- от верхней части ниши или подоконника – 10 см.

3 Рекомендуется на входе/выходе радиатора устанавливать дополнительные краны (вентили), предназначенные для:

- использования их в качестве терморегулирующих элементов отопления;
 - отключения приборов с последующей профилактикой промывки радиаторов от накопившихся грязевых компонентов магистрали отопления (один раз в течение 4–5 лет, в зависимости от качества теплоносителя);
 - отключения радиаторов от магистрали отопления в аварийных ситуациях.
- При заполнении системы теплоносителем регулирующий вентиль должен быть прикрыт на 2/3 во избежание гидравлического удара. В последующем вентиль может быть полностью открыт.

ВНИМАНИЕ: для приведения автоматического клапана в рабочее состояние необходимо ослабить крышку, не отворачивая ее полностью. В противном случае клапан будет работать как заглушка. Ручной клапан необходимо периодически открывать, отворачивая головку и стравливая воздух из секций радиатора.



4 Для максимальной теплоотдачи радиатора необходимо соблюдать минимальные расстояния, указанные на рисунках. Для радиаторов до 10 секций используйте 2 кронштейна. Для радиаторов с 11 и больше секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).

После окончания монтажа необходимо осуществить проверку смонтированного радиатора, т.е. создать в радиаторе давление, в 1,5 раза превышающее рабочее. (рис.3) По результатам испытаний составляется Акт ввода радиатора в эксплуатацию. После окончания испытаний и отделочных работ необходимо снять упаковочную плёнку. **ВНИМАНИЕ! НЕ СНИМАЙТЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ЗАЩИТНУЮ ПЛЁНКУ С РАДИАТОРА ДО ОКОНЧАНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ**

5 Подключение радиатора к системе отопления

Радиатор подключается к трубопроводам с помощью специальных гаек-переходников. **ВО ИЗБЕЖАНИЕ АВАРИИ ДОПУСТИМО ОТКЛОНЕНИЕ ОСИ КОЛЛЕКТОРА РАДИАТОРА ОТ ПОДВОДЯЩИХ ТРУБ НЕ БОЛЕЕ 2° (РИС.1)!**

Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру.

НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ Отсутствие **ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ПОВЕРХНОСТИ РАДИАТОРА!**

Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка воздухоотводчика (входит в состав Универсального монтажного набора). Для удаления воздуха необходимо периодически (несколько раз в год) вручную стравливать его с помощью специального ключа (рис. 2).

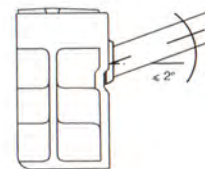


рис.1

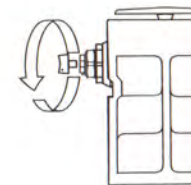


рис.2

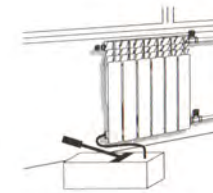


рис.3

*Примечание: теплоотдача указана при нормальных условиях – температура воды на входе $t_1 = 90^\circ C$, на выходе $t_2 = 70^\circ C$, при температуре воздуха $t_3 = 20^\circ C$. Тепловой выход (Q) радиаторов при ΔT отличающемся от $70^\circ C$, пересчитывается по формуле: $Q = Q_{(70, \Delta T)} \cdot (\Delta T / 70)^n$, где $n=1.30$.

**Информация, указанная в паспорте, и реальные размеры радиаторов могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять $\pm 10\%$ от заявленных величин. Расхождения могут появляться в связи с механической обработкой радиаторов на автоматической линии, изменениями пресс-форм. Данная погрешность никак не влияет на качество работы радиаторов в теплосетях, их долговечность и надежность.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиатора.
2. Резко открывать верхний и нижний вентили радиатора, отключенного от магистрали отопления, во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
3. Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей.
4. Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном.

При использовании в качестве теплоносителя воды ее характеристики должны удовлетворять требованиям, приведенным в Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РД 34.20.501-95

Необходимость частого спуска воздуха из радиатора является признаком неправильной работы системы отопления, поэтому в этом случае рекомендуется вызвать специалиста. Не рекомендуется опорожнять систему отопления более чем на 15 дней в году. В случае аварии или других случаях неудовлетворительной работы радиатора, если Покупатель (Пользователь) претендует на замену и/или возмещение ущерба, причиненного последствиями аварии, он должен в день аварии обратиться в магазин по месту приобретения радиатора. При обращении Покупатель (Пользователь) должен предъявить документы, перечень которых установлен в разделе о гарантийных обязательствах настоящего паспорта.