

- копия накладной (или другого документа, подтверждающего оплату);
- оригинал паспорта радиатора с заполненным гарантийным талоном.

#### 10. Гарантийный талон.

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, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причиненный изделиями вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит.

Модель	Количество секций (шт.)	Количество радиаторов (шт.)	Номер накладной (чека)	Примечание

С условиями установки, эксплуатации радиаторов и условиями гарантии ознакомлен.

Претензий по товарному виду радиаторов не имею:

Дата продажи		Штамп или печать торгующей организации	
Подпись покупателя		Подпись продавца	

#### 11. Производитель и импортер.

**Производитель:** Чжэцзян РонгРонг Индустириал Ко., Лтд. Хуанглонг Индустириал Зоне, № 13, Вуйи, Зейджианг, Китай.  
ZHEJIANG RONGRONG INDUSTRIAL CO., LTD. HUANGLONG INDUSTRIAL ZONE № 13, WUYI, ZHEJIANG, CHINA.

**Импортер:** ООО «Ист-Вест Лоджистик», 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2, литер А, комната 444А-3

**Организация уполномоченная принимать претензии на территории РФ:** ООО «ТД ТАЙПИТ», 121596, г. Москва, ул. Горбунова, д.2, стр.3, офис А329/3. Эл.почта: info@taipit.ru

**Дата выпуска.**

**Приемка готовой продукции.**

# KÖNNER

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ.

### Радиатор биметаллический.

Радиаторы отопления биметаллические предназначены для эксплуатации в системах водяного отопления зданий и сооружений различного назначения.

Радиатор состоит из отдельных элементов-секций, соединенных между собой при помощи ниппелей. Герметичность в местах соединения секций обеспечивается уплотнительными прокладками.

Секция биметаллического радиатора состоит из стального сердечника с наружным оребрением из алюминиевого сплава. Сердечник представляет собой конструкцию из горизонтальных верхнего и нижнего коллекторов, соединенных между собой вертикальным коллектором. Благодаря такой конструкции теплоноситель в радиаторе находится в контакте только со сталью. Наружный алюминиевый слой обеспечивает более высокую теплоотдачу.

Для покраски радиаторов используется краска белого цвета RAL 9016. Цвет радиаторов из разных партий может незначительно отличаться по оттенку.

#### 1. Технические характеристики радиатора на секцию.

наименование модели	Номинальный тепловой поток (при $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ ), кВт	Межосевое расстояние, мм	Технические характеристики секции			Давление, атм		Объем секции, л	Вес секции без ниппеля, кг
			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	рабочее	испытательное		
KONNER 80/500 Bimetal	0,135	500	553	75	78	30	45	0,18	1,1
KONNER 100/500 Bimetal	0,150	500	557	78	94	30	45	0,19	1,2

Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем допускаются в пределах от минус 4% до плюс 5%.

#### 2. Комплектация.

- радиатор в фирменной упаковке.
- технический паспорт изделия с гарантийным талоном.

#### 3. Сертификат.

Производство радиаторов Konner сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO9001, ISO14001. На территории РФ радиаторы Konner имеют сертификат соответствия № РОСС RU C-CN.AГ16.B.00116/19, срок действия с 23.08.2019 по 05.09.2023 г.,



соответствуют ГОСТ 31311-2005. АГ 16

#### 4. Монтаж радиатора.

4.1. Монтаж радиаторов должен осуществляться специализированной монтажной организацией, имеющей свидетельство о допуске к работам.

4.2. Перед установкой радиаторов необходимо произвести протяжку ниппельных соединений, ослабление которых возможно при транспортировке.

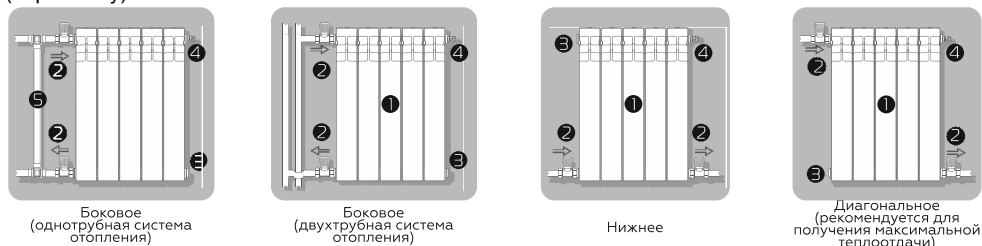
4.3. Для максимальной эффективности работы радиатора рекомендуется соблюдать следующие расстояния:

- от пола до низа радиатора - не менее 60 мм;

- от стены до задней стенки радиатора- не менее 25 мм;
- от верха радиатора до низа подоконной доски или низа оконного проема - не менее 50 мм.
- 4.4. Для биметаллических радиаторов до 10 секций используется 2 кронштейна. Для радиаторов более 10 секций - 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).
- 4.5. Радиатор следует устанавливать строго горизонтально. Отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не должно быть более 2°.

## 5. Возможные схемы подключения радиатора.

В однотрубных системах отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).



1-радиатор, 2-запорно-регулирующий вентиль, 3-переходник+ заглушка, 4-переходник+воздухоотводчик, 5-байпас.

После окончания монтажа необходимо провести испытание смонтированного радиатора согласно п. 7.1. СП 73.13330.2016(СНиП 3.05.01-85) и составить Акт ввода радиатора в эксплуатацию, в котором указываются:

- дата проведения испытания и ввода радиатора в эксплуатацию;
- испытательное давление;
- результаты испытания;
- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием номера свидетельства (сертификат) вступления в СРО и реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица (организации), эксплуатирующего радиатор.

## 6. Рекомендации по установке запорно-регулирующей и воздухоотводящей арматуры.

Установка радиаторов осуществляется следующим образом:

- не распаковывая подвесить радиатор на кронштейны, предварительно закрепленные на стене дюбелями с шурупом согласно схеме разметки, расположив конвективные каналы вертикально;
- соединить радиатор с подводящими трубопроводами, оборудованными на входе регулирующим (ручным или автоматическим) каналом, а на выходе запорным (настроечным) клапаном;
- установить прилагаемый ручной (кран Маевского) либо автоматический клапан для выпуска воздуха в свободный верхний выход радиатора. Установить заглушку в неиспользуемое выходное отверстие радиатора и проверить работоспособность системы. Проверка и профилактика всех приборов и арматуры системы отопления должна производиться компетентными лицами регулярно;
- после окончания гидравлических и отделочных работ снять упаковочную пленку.

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

- 7.1. Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве;
- 7.2. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб;
- 7.3. 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.

## 8. Эксплуатация радиатора и его обслуживание.

- 8.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 41-0102003 и СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85).
- 8.2. В течение всего периода эксплуатации система отопления должна быть заполнена теплоносителем в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ СО 153-34.20.501-2003» (утв. Приказом Минэнерго России от 19.06.2003 г №229).
- 8.3. Оporожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года (п.10.2. ГОСТ 31311-2005).
- 8.4. Максимальная температура теплоносителя 110°С
- 8.5. Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа. Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3 - 4 месяца работы (п.10.4. ГОСТ 31311-2005).
- 8.6. Срок эксплуатации биметаллических радиаторов – 15 лет.

## 8.7. Категорически запрещается:

- 8.7.1. Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний вентили) полностью от системы отопления, кроме аварийных случаев и в случаях сервисного обслуживания радиаторов.
- 8.7.2. Резко открывать верхний и нижний вентили отключенного от магистрали отопления радиатора во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
- 8.7.3. Освещать воздушный клапан для удаления газовой смеси спичками, фонарями с открытым огнем, особенно в первые 2-3 года эксплуатации.
- 8.7.4. Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей.
- 8.7.5. Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном.
- 8.8. Необходимость частого спуска воздуха из радиатора является признаком неправильной работы системы отопления, поэтому в этом случае рекомендуется вызывать специалиста.
- 8.9. В случае аварии или в других случаях неудовлетворительной работы радиатора, если Покупатель (Пользователь) претендует на замену и/или возмещение ущерба, причиненного последствиями аварии, он должен в трехдневный срок обратиться в магазин по месту приобретения товара. При обращении Покупатель (Пользователь) должен предъявить документы, перечень которых установлен в разделе о гарантийных обязательствах настоящего паспорта.

## 9. Гарантийные обязательства.

- 9.1. Гарантия на радиаторы отопления составляет 5 лет со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию.
- 9.2. Гарантия распространяется только на дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
- 9.3. Под выполнением гарантийных обязательств понимается замена секции радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- 9.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данном паспорте.
- Условия транспортировки и хранения в соответствии с ГОСТ 31311-2005.
- 9.5. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:
  - заявление клиента, в котором должны быть указаны паспортные данные, адрес, дата, время аварии, имя и адрес установщика с указанием, обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой радиатора;
  - свидетельство (сертификат) вступления в СРО;
  - фотография с места аварии;
  - акт рекламации, подписанный представителем УК (ТСЖ, ЖСК и т.п.), клиентом или его представителем;
  - копия разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на установку данного прибора;
  - копия акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;