## Гарантийный талон № _____

Радиатор модель _____

С условиями монтажа ознакомлен _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата продажи «___» _____ 20__ г. Продавец _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора: _____

Полное наименование организации: _____

Адрес в соответствии с учредительными документами: _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

Дата монтажа «___» _____ 20__ г. Монтажник _____ / _____

М. П.

*Гарантийный срок составляет 10 лет с момента продажи радиаторов. Гарантийный талон действителен только в оригинале!*
*Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу Изготовителя/Импортера.*

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

- На стальные панельные радиаторы отопления распространяется гарантия завода-изготовителя – 10 лет с момента продажи радиатора при условии соблюдения требований по хранению, транспортировке, эксплуатации, обслуживанию и монтажу радиатора, при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном и штампом торгующей организации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Под выполнением гарантийных обязательств понимается замена радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора.
- 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.

*В случае предъявления претензий по качеству прибора в течение гарантийного срока необходимо предоставить следующие документы:*

- заявление с указанием паспортных данных / реквизитов организации заявителя;
- технический паспорт с заполненным Гарантийным талоном;
- документы, подтверждающие покупку радиатора;
- копию разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен радиатор, на изменение данной отопительной системы (в случае замены прибора);
- копию Акта о вводе радиатора в эксплуатацию.

Изготовитель:ООО «Роял Термо Рус»
601021, Владимирская обл., Киржачский р-он, г. Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д.1, главный корпус, 2 этаж, 5 кабинет
тел.: 8-800-500-0775,
адрес эл.почты: info@royal-thermo.ru

Более подробную информацию о радиаторах и оригинальных комплектующих можно найти на сайте: www.royal-thermo.ru

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Радиатор панельный стальной

СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 31311-2005

НА 77

## Сертификаты

Производство радиаторов сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO 9001. На территории РФ радиаторы имеют сертификат соответствия ГОСТ 31311-2005 № РОСС RU C-RU.НА77.В.00003/19

## Область применения

Стальные панельные радиаторы подходят для применения как в индивидуальных, так и в центральных однотрубных и двухтрубных системах отопления закрытого типа. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с pH от 8 до 9.5 и рабочим давлением до 8,7 атм. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных веществ не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 120 °С в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

## Конструкция радиатора

- Радиатор представляет собой стальные панели, соединенные между собой контактной сваркой. Для улучшения теплоотдачи на внутренней поверхности приварен конвектор. Радиатор сверху закрывается декоративной решеткой, а с боку закрывается стальными крышками.
- На поверхность радиатора перед окраской наносится слой конверсионного покрытия.
- Радиаторы в сборе окрашиваются в два этапа: сначала наносится слой грунта методом погружения, а затем в электростатическом поле наносится слой экологически чистой порошковой эмали.
- Цвет эмали белый (RAL 9016).
- Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателей вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик.

## Комплектация

1. Радиатор в термоусадочной пленке и фирменной упаковке.
2. Технический паспорт изделия с гарантийным талоном.
3. Кронштейн для крепления - 2 шт для радиаторов длиной до 1700 мм или 3 шт для радиаторов длиной от 1800 мм; воздухоотводчик (кран Маевского) - 1 шт; заглушка -1 шт для бокового подключения или 2 шт для нижнего подключения; шуруп с дюбелем - 4 шт или 6 шт в зависимости от длины радиатора; пластиковый фиксатор-прокладка - 4 шт или 6 шт в зависимости от длины радиатора.

## Условия транспортировки и хранения радиаторов

- 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.

## Утилизация

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми для реализации указанных Законов.

## Подбор радиаторов

МОДЕЛЬ
**C** - Compact
**VC** - Ventil Compact
**H** - Hygiene
**VH** - Ventil Hygiene

ВЫСОТА, ММ — ДЛИНА, ММ

**C 22 - 500 - 1000**

| ТИП | ГЛУБИНА, ММ |
|---|---|
| 10 | 47/49 |
| 11 | 47/49 |
| 21 | 64 |
| 20, 22 | 97 |
| 30, 33 | 151 |

Теплоотдача радиаторов на 1м длины, Вт

| Тип | Высота | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 300 | 450 | 500 | 600 | 700 | 850 | 900 |
| 10 | 520 | 802 | 862 | 1002 | 1136 | 1363 | 1420 |
| 11 | 745 | 1194 | 1289 | 1386 | 1549 | 1859 | 1936 |
| 20 | 948 | 1354 | 1455 | 1692 | 1965 | 2357 | 2456 |
| 21 | 1114 | 1594 | 1714 | 1959 | 2136 | 2596 | 2704 |
| 22 | 1359 | 2092 | 2249 | 2571 | 2794 | 3352 | 3492 |
| 30 | 1342 | 1913 | 2057 | 2392 | 2698 | 3237 | 3372 |
| 33 | 2022 | 2841 | 3055 | 3471 | 3913 | 4696 | 4891 |

Вес радиаторов на 1м длины, кг

| Тип | Высота | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 300 | 450 | 500 | 600 | 700 | 850 | 900 |
| 10 | 6,0 | 9,0 | 10,4 | 12,5 | 14,6 | 17,7 | 18,7 |
| 11 | 8,7 | 13,1 | 14,8 | 17,8 | 20,8 | 24,8 | 26,3 |
| 20 | 12,7 | 19,1 | 20,8 | 25,0 | 29,2 | 34,9 | 36,9 |
| 21 | 14,7 | 22,1 | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 42,1 | 44,6 |
| 22 | 17,3 | 26,0 | 29,8 | 35,7 | 41,7 | 48,6 | 51,5 |
| 30 | 18,8 | 28,2 | 31,9 | 38,3 | 44,7 | 52,5 | 55,6 |
| 33 | 26,2 | 39,3 | 44,2 | 53,0 | 61,8 | 72,5 | 76,8 |

## Монтаж радиаторов

*Используйте оригинальные монтажные комплектующие для гарантии надежной и долгосрочной эксплуатации радиатора.*

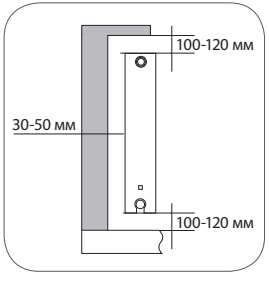


рис. 1

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

*Не снимайте защитную пленку до окончания ремонтных работ.*

1. Для эффективной работы радиатора необходимо соблюдать монтажные расстояния, указанные на рис. 1.

2. Демонтаж заменяемого радиатора

3. Монтаж радиатора на стену

Для радиаторов длиной до 1700 мм используйте 2 кронштейна.

Для радиаторов длиной от 1800 мм используйте 3 кронштейна.

Перед демонтажем старого радиатора во избежание подтопления помещения убедитесь в отсутствии теплоносителя в системе отопления (отключить стояк).

*Производитель не несет ответственности в случае невыполнения инструкции по монтажу.*

4. Подключение радиатора к системе отопления, его эксплуатация и обслуживание.

Радиатор имеет для подключения к трубопроводам внутреннюю резьбу G1/2 дюйма. Трубопроводы можно подключить с любой стороны радиатора.

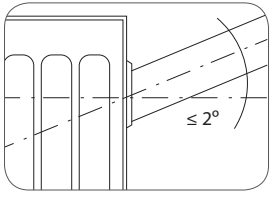


рис. 2

*Во избежание аварии допустимо отклонение оси коллектора радиатора от подводящих труб не более 2° (рис. 2).*

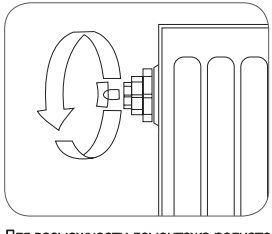

рис. 3

Для возможности демонтажа радиатора на подающий и обратный трубопровод устанавливайте запорную или запорно-регулирующую арматуру.
Для удаления воздуха из радиатора в верхний коллектор обязательна установка крана Маевского* или автоматического воздухоотводчика рис. (3).

*Рекомендуем использовать монтажные наборы, при необходимости воспользуйтесь монтажным ключом.*

5. Испытание внутренних санитарно-технических систем

По завершению монтажных работ должны быть выполнены испытания систем отопления в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85).
Гидростатическое испытание водяных систем и приборов отопления должно производиться под давлением, равным 1,5 рабочего давления но не более чем 13 атм ( рис. 4).
По факту проведения испытаний составляется акт ввода системы и приборов отопления в эксплуатацию в установленной форме.

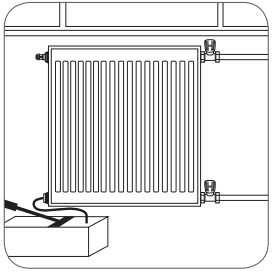

рис. 4

## Эксплуатация радиатора и его обслуживание

Эксплуатация системы отопления должна осуществляться в полном соответствии с нормами СП 60.13330.2012 и СП 73.13330.2012.
В процессе эксплуатации во избежание выхода радиатора из строя запрещается:

- отключать радиатор от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе и выходе радиатора) за исключением случаев техобслуживания и демонтажа радиатора;
- резко открывать вентили отключенного от отопления прибора во избежании гидравлического удара;
- устанавливать радиатор в сеть горячего водоснабжения;
- использовать теплоноситель, не соответству-ющий требованиям, приведенным в настоящем Паспорте и в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» РД 34.20.501-95;
- спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более 15 дней в году;
- использовать трубы и радиаторы в качестве элементов электрических цепей, например, для заземления;
- допускать детей к вентилям и воздушным клапанам, установленным на радиаторе.

* Кран Маевского входит в монтажный набор .