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.

Изготовлено по заказу
ООО «Юнайтед Термо РУС»
108811, г. Москва, Километр Киевское шоссе 22-й
(п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 2,
блок Г, офис 203Г.
Тел./факс: +7 (495) 646-11-88,
e-mail: info@unitedthermo.ru

Изготовитель: ООО «РТР»
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

Радиатор панельный стальной

BJÖRNÉ

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

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 Compact и Hygiene или 2 шт Ventil Compact и Ventil Hygiene; шуруп с дюбель-болтом - 4 шт для радиаторов длиной до 1700 мм и 6 шт для радиаторов длиной от 1800 мм.
4. Вентильная вставка Danfoss для моделей Ventil Compact и Ventil Hygiene

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, кВт

Тип	Высота						
	300	450	500	600	700	850	900
10	0,52	0,843	0,926	0,996	1,131	1,343	1,414
11	0,771	1,088	1,196	1,386	1,552	1,842	1,939
20	0,947	1,324	1,454	1,692	1,964	2,332	2,454
21	1,114	1,524	1,674	1,959	2,165	2,571	2,706
22	1,397	2,007	2,205	2,571	2,794	3,318	3,492
30	1,342	1,868	2,052	2,392	2,698	3,204	3,372
33	2,022	2,868	3,151	3,472	3,849	4,571	4,811

Вес радиаторов (нетто) 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.

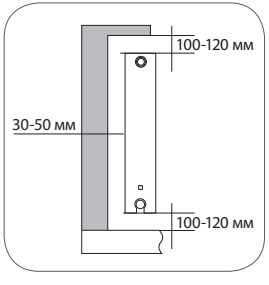

рис. 1

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

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

3. Монтаж радиатора на стену

Для радиаторов длиной до 1700 мм используйте 2 кронштейна.

Для радиаторов длиной от 1800 мм используйте 3 кронштейна.

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.

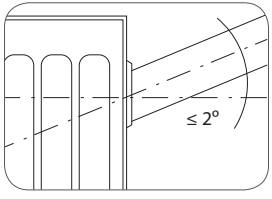

рис. 2

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

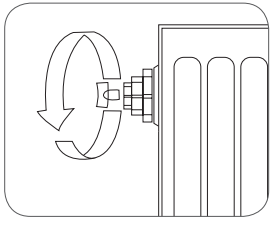
рис. 3

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.

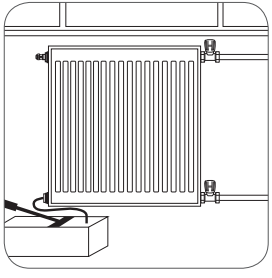
рис. 4

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 соответствующий 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 .