



Технический паспорт Радиатор стальной панельный

FEDERICABUGATTI.RU



Произведено эксклюзивно для FEDERICA BUGATTI

Назначение:

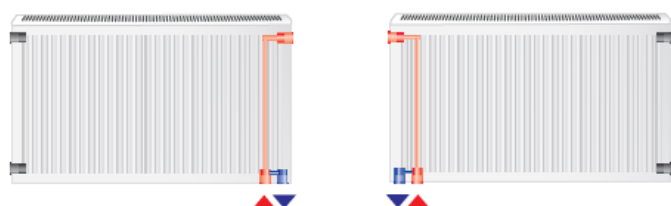
Радиаторы разработаны и произведены в соответствии с EN 442-1:2014 и ГОСТ 31311-2005, сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.НА 79.B.00002/19, и предназначены для использования в одно- и двухтрубных системах отопления жилых, общественных, промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д.

Комплектация:

- радиатор в сборе 1 шт.
- паспорт 1 шт.

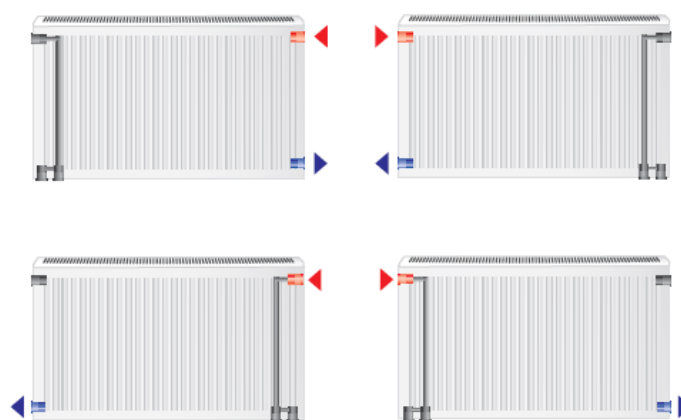
Подключение радиаторов FB:

Нижнее подключение через вентильную гарнитуру:



Заглушки устанавливаются в зависимости от варианта подключения радиатора!

Боковое подключение через муфты:



1. Описание

Радиатор состоит из тепловых панелей, конвектора, декоративной съемной верхней решетки и несъемных боковых крышек. Все детали изготавливаются из высококачественной стали.

Для установки радиатора рекомендуется использовать крепежные элементы завода-изготовителя, обеспечивающие необходимый зазор между стеной помещения и радиатором.

Конструкция радиатора допускает как нижнее, так и боковое подключение к системе отопления.

2. Общие технические характеристики

Класс пожаробезопасности	A1
Выделение вредных веществ	нет
Давление при испытаниях на герметичность	≤ 1300 kPa
Давление при испытаниях на разрыв	≥ 1690 kPa
Макс. рабочее давление	10 бар
Температура теплоносителя	макс. 110°C
Температура поверхности	макс. 120°C
Цвет	RAL 9016 белый матово-глянцевый
Резьбовые соединения	G $\frac{1}{2}$ "
Высота	300, 500 мм
Длина	400 – 3000 мм
Гарантийный срок	10 лет
Срок службы	не менее 15 лет

Типоразмер радиатора	Тепловая мощность, Вт			объем, л	вес, кг
	95/85/20 °C	90/70/20 °C	75/65/20 °C		
Радиатор тип 20 500 x 400	533	446	352	2,08	8,76
Радиатор тип 20 500 x 600	906	757	598	3,12	13,14
Радиатор тип 20 500 x 800	1067	891	704	4,16	17,52
Радиатор тип 20 500 x 1000	1333	1114	880	5,2	21,9
Радиатор тип 21 500 x 400	706	590	466	2,08	10,08
Радиатор тип 21 500 x 500	883	738	583	2,6	12,6
Радиатор тип 21 500 x 600	1059	885	699	3,12	15,12
Радиатор тип 21 500 x 700	1236	1033	816	3,64	17,64
Радиатор тип 21 500 x 800	1412	1180	932	4,16	20,16
Радиатор тип 21 500 x 900	1589	1328	1049	4,68	22,68
Радиатор тип 21 500 x 1000	1765	1475	1165	5,2	25,2
Радиатор тип 21 500 x 1200	2118	1770	1398	6,24	30,24
Радиатор тип 21 500 x 1400	2471	2065	1631	7,28	35,28
Радиатор тип 21 500 x 1600	2824	2359	1864	8,32	40,32
Радиатор тип 21 500 x 1800	3177	2654	2097	9,36	45,36
Радиатор тип 21 500 x 2000	3530	2949	2330	10,4	50,4
Радиатор тип 22 300 x 600	967	808	638	1,98	10,68
Радиатор тип 22 300 x 800	1288	1076	850	2,64	14,24
Радиатор тип 22 300 x 1000	1611	1346	1063	3,3	17,8
Радиатор тип 22 300 x 1200	1933	1615	1276	3,96	21,36
Радиатор тип 22 300 x 1400	2255	1884	1488	4,62	24,92
Радиатор тип 22 300 x 1600	2577	2153	1701	5,28	28,48
Радиатор тип 22 300 x 1800	2899	2422	1913	5,94	32,04
Радиатор тип 22 300 x 2000	3221	2691	2126	6,6	35,6
Радиатор тип 22 300 x 2200	3543	2960	2339	7,26	39,16
Радиатор тип 22 300 x 2600	4161	3476	2746	8,58	46,28
Радиатор тип 22 300 x 3000	4832	4037	3189	9,9	53,4
Радиатор тип 22 500 x 400	908	758	599	2,08	11,72
Радиатор тип 22 500 x 500	1135	948	749	2,6	14,65
Радиатор тип 22 500 x 600	1361	1137	898	3,12	17,58
Радиатор тип 22 500 x 700	1588	1327	1048	3,64	20,51
Радиатор тип 22 500 x 800	1815	1516	1198	4,16	23,44
Радиатор тип 22 500 x 900	2041	1705	1347	4,68	26,37
Радиатор тип 22 500 x 1000	2268	1895	1497	5,2	29,3
Радиатор тип 22 500 x 1200	2721	2273	1796	6,24	35,16
Радиатор тип 22 500 x 1400	3175	2653	2096	7,28	41,02
Радиатор тип 22 500 x 1600	3629	3032	2395	8,32	46,88
Радиатор тип 22 500 x 1800	4083	3411	2695	9,36	52,74
Радиатор тип 22 500 x 2000	4536	3790	2994	10,4	58,6

Радиатор тип 22 500 x 2200	4990	4169	3293	11,44	64,46
Радиатор тип 22 500 x 2600	5897	4927	3892	13,52	76,18
Радиатор тип 22 500 x 3000	6805	5685	4491	15,6	87,9
Радиатор тип 33 300 x 800	1844	1541	1217	4,08	20,88
Радиатор тип 33 300 x 1000	2305	1925	1521	5,1	26,1
Радиатор тип 33 300 x 1200	2765	2310	1825	6,12	31,32
Радиатор тип 33 300 x 1400	3226	2695	2129	7,14	36,54
Радиатор тип 33 300 x 1600	3687	3081	2434	8,16	41,76
Радиатор тип 33 300 x 1800	4136	3456	2730	9,18	46,98
Радиатор тип 33 300 x 2000	4609	3851	3042	10,2	52,2
Радиатор тип 33 300 x 2200	5070	4236	3346	11,22	57,42
Радиатор тип 33 300 x 2600	5992	5006	3955	13,26	67,86
Радиатор тип 33 300 x 3000	6914	5776	4563	15,3	78,3
Радиатор тип 33 500 x 600	1879	1570	1240	4,8	26,04
Радиатор тип 33 500 x 700	2192	1832	1447	5,6	30,38
Радиатор тип 33 500 x 800	2506	2094	1654	6,4	34,72
Радиатор тип 33 500 x 900	2818	2354	1860	7,2	39,06
Радиатор тип 33 500 x 1000	3132	2616	2067	8	43,4
Радиатор тип 33 500 x 1200	3758	3140	2480	9,6	52,08
Радиатор тип 33 500 x 1400	4385	3663	2894	11,2	60,76
Радиатор тип 33 500 x 1600	5011	4186	3307	12,8	69,44
Радиатор тип 33 500 x 1800	5637	4710	3721	14,4	78,12

3. Транспортировка и хранение

Транспортировка радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по защите от механических воздействий, попадания на радиаторы влаги и прямых солнечных лучей. Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на паллетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно поверхности радиаторов не допускается.

До монтажа радиаторы должны храниться в сухих закрытых помещениях в заводской упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на лакокрасочное покрытие, при температуре согласно СП4.13130.2013. Не допускается хранение радиаторов под открытым небом.

4. Монтаж

Для настенного монтажа радиаторов высотой 300 и 500 мм изготовитель предлагает монтажные комплекты, обеспечивающие простую и надежную установку радиатора с помощью пружинного фиксатора.



Рис. 1: Комплект для настенного монтажа радиатора с нижним подключением

- 2 монтажные консоли с пружинным фиксатором
- 4 шурупа, 4 дюбеля
- 1 вентильная вставка
- 1 воздухоотводчик (кран Маевского)
- 1 заглушка



Рис. 2: Комплект для настенного монтажа радиатора с боковым подключением

- 2 монтажные консоли с пружинным фиксатором
- 4 шурупа, 4 дюбеля
- 1 воздухоотводчик (кран Маевского)
- 2 заглушки



Рис. 3: Дополнительная консоль для настенного монтажа радиатора длиной более 1600 мм

- 1 консоль с пружинным фиксатором
- 2 шурупа, 2 дюбеля



Рис. 4: Комплект анкерных болтов для настенного монтажа радиатора

- 2 анкерных болта
- 2 регулировочных опоры

Для радиаторов длиной до 1600 мм достаточно двух консолей, при длине радиатора от 1600 до 2600 мм для распределения веса радиатора необходимо использовать три консоли, а при длине радиатора более 2600 мм – четыре консоли.

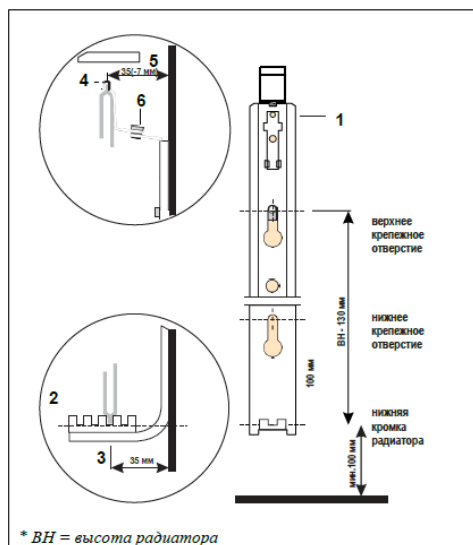
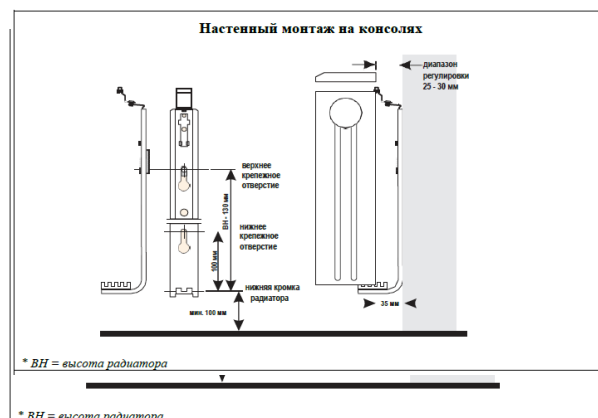
При необходимости консоли могут быть закреплены не вплотную на стене, а на специальных анкерных болтах, которые вворачиваются в стену

Монтаж и подключение радиаторов должен выполняться только на подготовленных (оштукатуренных и окрашенных) стенах согласно требованиям настоящей инструкции, СП60.13330.2016 и СП73.13330.2016 специализированной монтажной организацией, имеющей лицензию на проведение строительно-монтажных работ, при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

СХЕМА МОНТАЖА

Порядок выполнения монтажных работ:

1. При помощи дюбелей и шурупов закрепить монтажные консоли на стене, выровнять их по горизонтали.
2. Снять верхнюю крышку радиатора. Установить радиатор в пазы пластмассовых фиксаторов на горизонтальной полке консолей.
3. Рекомендуем устанавливать радиатор во второй от стены паз – в этом случае между стеной и нижней кромкой радиатора обеспечивается оптимальное расстояние в 35 мм.
4. Приподнять пружинный металлический фиксатор в верхней части консоли и надеть его на верхнюю кромку радиатора так, чтобы радиатор



надежно удерживался на консоли.

5. Надеть на радиатор верхнюю крышку.
6. При необходимости ослабить стопорный винт и отрегулировать расстояние между стеной и верхней кромкой радиатора.

Для обеспечения расчетной теплоотдачи радиатора и оптимального теплообмена в помещении при монтаже радиаторов необходимо соблюдать следующие условия:

- радиатор следует устанавливать строго горизонтально с отклонением от горизонтали не более 0,5 мм на каждые 1000 мм длины;
- расстояние от пола до нижней кромки радиатора должно составлять не менее 75% от глубины радиатора;

- расстояние от подоконника (ниши) до верхней крышки радиатора должно составлять не менее 90% от глубины радиатора при высоте радиатора 500 мм и не менее 75% при высоте радиатора 300 мм;
- расстояние от стены до задней панели радиатора должно составлять 35 мм;
- для настенного монтажа должны использоваться оригинальные монтажные комплекты и консоли.

5. Эксплуатация

Радиаторы могут устанавливаться в системах со стальными, медными, металлопластиковыми трубами и трубами из полимерных материалов.

В процессе эксплуатации необходимо производить очистку наружных поверхностей радиаторов 1 раз в начале и 1–2 раза в течение отопительного сезона. Радиатор следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора. Не допускается использование абразивных материалов для чистки радиаторов.

Согласно ГОСТ 31311-2005 отопительные приборы должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительный, так и в межотопительный периоды. Полный слив теплоносителя из системы допускается только в аварийных случаях и на минимальный срок (не более 15 суток).

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды её параметры должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»:

- содержание кислорода: не более 0,02 мг/кг;
- кислотность (рН): в диапазоне 8 ... 9,5 (оптимально 8,3 ... 9);
- содержание железа и других примесей: до 0,5 мг/л;
- общая жёсткость: до 7 мг-экв/л.

Для уменьшения опасности подшламовой коррозии целесообразна установка дополнительных грязевых фильтров.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- устанавливать радиаторы в крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионных веществ, а также в помещениях со среднегодовой относительной влажностью воздуха более 60% при 20*С и постоянным увлажнением поверхности радиатора;
 - устанавливать радиаторы в системах парового отопления и системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты;
 - устанавливать радиаторы в систему горячего или холодного водоснабжения;
 - использовать теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами;
 - осуществлять подпитку теплоносителя из системы водоснабжения без системы водоподготовки;
 - зачищать боковые поверхности радиатора абразивными материалами или лезвием;
 - допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном, установленными на радиаторах;
 - резко открывать запорные вентили на подводках к радиатору во избежание гидроудара;
 - эксплуатировать радиаторы при давлениях и температурах, выше указанных в паспорте;
 - **КАТЕГОРИЧЕСКИ** запрещается использовать радиаторы в качестве токоведущих и заземляющих устройств
- категорически запрещается

6. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийный срок составляет 10 лет с даты реализации радиатора при соблюдении всех требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации радиатора, а также качества теплоносителя. Гарантия действительна при предъявлении акта ввода в эксплуатацию, в котором указаны типоразмер радиатора, дата его приобретения и ввода в эксплуатацию, подтверждённые подписью и печатью организации, производившей монтаж радиатора.

Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не действует в случае:

- установки радиатора с нарушением правил монтажа и подключения;
- эксплуатации радиатора с нарушением правил эксплуатации;
- механических повреждений радиатора;
- наличия признаков внутренней или наружной коррозии, вызванной нарушением правил эксплуатации;
- загрязнения радиатора изнутри твердыми частицами или вредными жидкостями;
- деформации радиатора вследствие превышения испытательного или статического давления в системе, замерзания или гидроудара;
- нарушения правил хранения и/или транспортировки радиатора владельцем;
- ремонта радиатора не уполномоченными на это лицами, его демонтажа и других, не предусмотренных техническими указаниями паспорта вмешательств;
- использования радиатора не по назначению;
- действия обстоятельств непреодолимой силы (пожара, аварии на тепловых сетях, природной катастрофы и т.п.).

Производитель и его дистрибьюторы не несут юридической и финансовой ответственности перед пользователем за дефекты и последствия, возникшие по вине потребителя, монтажной или эксплуатирующих организаций в результате нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации радиаторов и систем отопления.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРЕТЕНЗИИ:

ВНИМАНИЕ! Претензии к качеству товара предъявляются по месту его приобретения.

Для оформления претензии покупатель предоставляет в бумажном или в электронном виде следующие документы:

1. Заявление в свободной форме, в котором указывается:

- название организации или Ф.И.О. потребителя;
- фактический адрес и контактный телефон потребителя;
- название и контактный телефон организации, выполнявшей монтаж и гидравлические испытания;
- полное название радиатора/ов, в отношении которых предъявляется претензия, с указанием монтажной высоты и количества секций в каждом приборе;
- дата покупки радиатора/ов;
- дата и адрес установки радиатора/ов;
- дата, когда был выявлен дефект;
- краткое описание дефекта и обстоятельств его выявления.

2. Документ, подтверждающий покупку радиатора/ов.

3. Фотографии неисправного радиатора на месте его установки в системе и выявленного дефекта.

4. Акт гидравлических испытаний системы или радиатора после его установки.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация радиаторов (переплавка, захоронение, перепродажа) должна производиться в порядке, установленном в Федеральном законе «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами и распоряжениями, принятыми для реализации указанного Закона.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления Покупателя вносить изменения в конструкцию радиатора, комплектацию или технологию изготовления радиатора, не ухудшающие характеристики радиатора в целом.

8. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Радиатор произведен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311

[illegible]

Дата установки	
Название организации, выполнившей монтаж (адрес, телефон)	_____ _____ _____
Ответственное лицо	_____/_____ ФИО (подпись) МП

Дата продажи	
Продавец (название торговой организации, адрес, телефон)	_____ _____ _____
Ответственное лицо	_____/_____ ФИО (подпись) МП

Я _____,

ФИО

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен,
претензий к комплектации и внешнему виду не имею

_____/_____
дата подпись покупателя



Телефон горячей линии: 8 800-700-62-01 (звонок бесплатный)
FEDERICABUGATTI.RU