

ПАСПОРТ

oasis ^{PRO}

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

22 ТИП | ВЫСОТА 20-40 см

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора	10 атм
Цвет	белый (RAL 9016)
Максимальная рабочая температура теплоносителя, при которой допускается эксплуатация отопительного прибора	120 °C
Показатель pH теплоносителя	8,3-9,5
УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150	

Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:

Содержание свободной угольной кислоты: 0.

Значение pH для закрытых систем теплоснабжения: 8,3-9,5*.

Содержание соединений железа, мг/дм³, не более, для закрытых систем: 0,5.

Содержание растворенного кислорода, мг/дм³, не более 20.

Количество взвешенных веществ, мг/дм³, не более 5.

Содержание нефтепродуктов, мг/дм³, не более, для закрытых систем: 1.

*верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды.

**по согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм³.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Радиатор в упаковке	1 шт.
Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.
Для радиаторов высотой 40 см:	
Кронштейн крепежный	2 шт.*
Заглушка	1 шт. (2 шт.***)
Клапан воздуховыпускной (кран Маевского)	1 шт.
Дюбель с шурупом	4 шт.**
Пластиковая клипса	4 шт.**
Термостатический клапан	1 шт.***

*при длине радиатора 40-160 см и 3 шт. при длине радиатора 170-300 см

**при длине радиатора 40-160 см и 6 шт. при длине радиатора 170-300 см

***Поставляется вместе с радиаторами серии PN.

ГАРАНТИЯ
НА РАДИАТОР **10** ЛЕТ

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Стальной панельный радиатор - современный отопительный прибор, отвечающий европейским и российским стандартам. Радиатор предназначен для использования в закрытых отопительных системах: жилых, общественных и промышленных зданий, индивидуальных домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т.д.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАТОРА

2.1. Технические показатели:

Модель	Тип	Высота, см	Длина, см	Глубина, см	Межосевое расстояние, см	Тип подключения	Размер присоединительной резьбы	Номинальный тепловой поток, Вт	Объем теплоносителя, л	Масса нетто отопительного прибора, кг ± 5%
PB-22-2-04	22	20	40	10,2	14,9	боковое	G1/2"	437	0,9	4,995
PN-22-2-04	22	20	40	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	437	0,9	5,366
PB-22-2-05	22	20	50	10,2	14,9	боковое	G1/2"	531	1,13	5,97
PN-22-2-05	22	20	50	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	531	1,13	6,36
PB-22-2-06	22	20	60	10,2	14,9	боковое	G1/2"	624	1,36	6,996
PN-22-2-06	22	20	60	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	624	1,36	7,403
PB-22-2-07	22	20	70	10,2	14,9	боковое	G1/2"	719	1,58	7,979
PN-22-2-07	22	20	70	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	719	1,58	8,403
PB-22-2-08	22	20	80	10,2	14,9	боковое	G1/2"	813	1,81	8,981
PN-22-2-08	22	20	80	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	813	1,81	9,424
PB-22-2-09	22	20	90	10,2	14,9	боковое	G1/2"	908	2,03	9,992
PN-22-2-09	22	20	90	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	908	2,03	10,451
PB-22-2-10	22	20	100	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1002	2,26	10,985
PN-22-2-10	22	20	100	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1002	2,26	11,462
PB-22-2-11	22	20	110	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1098	2,49	11,952
PN-22-2-11	22	20	110	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1098	2,49	12,448
PB-22-2-12	22	20	120	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1192	2,71	12,96
PN-22-2-12	22	20	120	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1192	2,71	13,472
PB-22-2-13	22	20	130	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1286	2,94	13,968
PN-22-2-13	22	20	130	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1286	2,94	14,498
PB-22-2-14	22	20	140	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1382	3,16	15,115
PN-22-2-14	22	20	140	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1382	3,16	15,663
PB-22-2-15	22	20	150	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1476	3,39	16,163
PN-22-2-15	22	20	150	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1476	3,39	16,728
PB-22-2-16	22	20	160	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1571	3,62	17,151
PN-22-2-16	22	20	160	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1571	3,62	17,734
PB-22-2-17	22	20	170	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1665	3,6	18,238
PN-22-2-17	22	20	170	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1665	3,6	18,837

Модель	Тип	Высота, см	Длина, см	Глубина, см	Межосевое расстояние, см	Тип подключения	Размер присоединительной резьбы	Номинальный тепловой поток, Вт	Объем теплоносителя, л	Масса нетто отопительного прибора, кг ± 5%
PB-22-2-18	22	20	180	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1760	4,07	19,186
PN-22-2-18	22	20	180	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1760	4,07	19,803
PB-22-2-19	22	20	190	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1857	4,29	20,154
PN-22-2-19	22	20	190	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1857	4,29	20,789
PB-22-2-20	22	20	200	10,2	14,9	боковое	G1/2"	1954	4,52	21,24
PN-22-2-20	22	20	200	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	1954	4,52	21,893
PB-22-2-21	22	20	210	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2053	4,75	22,249
PN-22-2-21	22	20	210	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2053	4,75	22,919
PB-22-2-22	22	20	220	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2150	4,97	23,256
PN-22-2-22	22	20	220	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2150	4,97	23,944
PB-22-2-23	22	20	230	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2248	5,2	24,224
PN-22-2-23	22	20	230	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2248	5,2	24,93
PB-22-2-24	22	20	240	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2346	5,42	25,231
PN-22-2-24	22	20	240	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2346	5,42	25,954
PB-22-2-25	22	20	250	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2441	5,65	26,239
PN-22-2-25	22	20	250	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2441	5,65	26,979
PB-22-2-26	22	20	260	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2539	5,88	27,249
PN-22-2-26	22	20	260	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2539	5,88	28,006
PB-22-2-27	22	20	270	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2639	6,1	28,214
PN-22-2-27	22	20	270	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2639	6,1	28,99
PB-22-2-28	22	20	280	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2736	6,33	29,222
PN-22-2-28	22	20	280	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2736	6,33	30,016
PB-22-2-29	22	20	290	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2835	6,55	30,231
PN-22-2-29	22	20	290	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2835	6,55	31,042
PB-22-2-30	22	20	300	10,2	14,9	боковое	G1/2"	2929	6,78	31,237
PN-22-2-30	22	20	300	10,2	14,9	нижнее	G1/2"	2929	6,78	32,067
PB-22-4-04	22	40	40	10,2	34,9	боковое	G1/2"	755	1,7	9,513
PN-22-4-04	22	40	40	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	755	1,7	9,791
PB-22-4-05	22	40	50	10,2	34,9	боковое	G1/2"	944	2,2	11,517
PN-22-4-05	22	40	50	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	944	2,2	11,795
PB-22-4-06	22	40	60	10,2	34,9	боковое	G1/2"	1133	2,6	13,61
PN-22-4-06	22	40	60	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	1133	2,6	13,888
PB-22-4-07	22	40	70	10,2	34,9	боковое	G1/2"	1322	3,1	15,646
PN-22-4-07	22	40	70	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	1322	3,1	15,924
PB-22-4-08	22	40	80	10,2	34,9	боковое	G1/2"	1511	3,5	17,699
PN-22-4-08	22	40	80	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	1511	3,5	17,977
PB-22-4-09	22	40	90	10,2	34,9	боковое	G1/2"	1700	3,9	19,753
PN-22-4-09	22	40	90	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	1700	3,9	20,031
PB-22-4-10	22	40	100	10,2	34,9	боковое	G1/2"	1889	4,4	21,905

Модель	Тип	Высота, см	Длина, см	Глубина, см	Межосевое расстояние, см	Тип подключения	Размер присо- единительной резьбы	Номи- нальный тепловой поток, Вт	Объем тепло- носителя, л	Масса нетто отопи- тельного прибора, кг ± 5%
PN-22-4-10	22	40	100	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	1889	4,4	22,183
PB-22-4-11	22	40	110	10,2	34,9	боковое	G1/2"	2078	4,8	23,919
PN-22-4-11	22	40	110	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	2078	4,8	24,197
PB-22-4-12	22	40	120	10,2	34,9	боковое	G1/2"	2266	5,2	25,989
PN-22-4-12	22	40	120	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	2266	5,2	26,267
PB-22-4-13	22	40	130	10,2	34,9	боковое	G1/2"	2455	5,7	28,064
PN-22-4-13	22	40	130	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	2455	5,7	28,342
PB-22-4-14	22	40	140	10,2	34,9	боковое	G1/2"	2644	6,1	30,137
PN-22-4-14	22	40	140	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	2644	6,1	30,415
PB-22-4-15	22	40	150	10,2	34,9	боковое	G1/2"	2833	6,6	32,211
PN-22-4-15	22	40	150	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	2833	6,6	32,489
PB-22-4-16	22	40	160	10,2	34,9	боковое	G1/2"	3022	7,0	34,283
PN-22-4-16	22	40	160	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	3022	7,0	34,561
PB-22-4-17	22	40	170	10,2	34,9	боковое	G1/2"	3211	7,4	36,404
PN-22-4-17	22	40	170	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	3211	7,4	36,682
PB-22-4-18	22	40	180	10,2	34,9	боковое	G1/2"	3400	7,9	38,459
PN-22-4-18	22	40	180	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	3400	7,9	38,737
PB-22-4-19	22	40	190	10,2	34,9	боковое	G1/2"	3588	8,3	40,51
PN-22-4-19	22	40	190	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	3588	8,3	40,788
PB-22-4-20	22	40	200	10,2	34,9	боковое	G1/2"	3777	8,7	42,622
PN-22-4-20	22	40	200	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	3777	8,7	42,9
PB-22-4-21	22	40	210	10,2	34,9	боковое	G1/2"	3966	9,2	44,697
PN-22-4-21	22	40	210	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	3966	9,2	44,975
PB-22-4-22	22	40	220	10,2	34,9	боковое	G1/2"	4155	9,6	46,77
PN-22-4-22	22	40	220	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	4155	9,6	47,048
PB-22-4-23	22	40	230	10,2	34,9	боковое	G1/2"	4344	10,1	48,762
PN-22-4-23	22	40	230	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	4344	10,1	49,04
PB-22-4-24	22	40	240	10,2	34,9	боковое	G1/2"	4533	10,5	50,836
PN-22-4-24	22	40	240	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	4533	10,5	51,114
PB-22-4-25	22	40	250	10,2	34,9	боковое	G1/2"	4722	10,9	52,89
PN-22-4-25	22	40	250	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	4722	10,9	53,168
PB-22-4-26	22	40	260	10,2	34,9	боковое	G1/2"	4911	11,4	54,964
PN-22-4-26	22	40	260	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	4911	11,4	55,242
PB-22-4-27	22	40	270	10,2	34,9	боковое	G1/2"	5099	11,8	56,956
PN-22-4-27	22	40	270	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	5099	11,8	57,234
PB-22-4-28	22	40	280	10,2	34,9	боковое	G1/2"	5288	12,2	59,029
PN-22-4-28	22	40	280	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	5288	12,2	59,307
PB-22-4-29	22	40	290	10,2	34,9	боковое	G1/2"	5477	12,7	61,102
PN-22-4-29	22	40	290	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	5477	12,7	61,38

Модель	Тип	Высота, см	Длина, см	Глубина, см	Межосевое расстояние, см	Тип подключения	Размер присоединительной резьбы	Объем теплоносителя, л	Номинальный тепловой поток, Вт	Масса нетто отопительного прибора, кг ± 5%
PB-22-4-30	22	40	300	10,2	34,9	боковое	G1/2"	13,1	5666	63,135
PN-22-4-30	22	40	300	10,2	34,9	нижнее	G1/2"	13,1	5666	63,413

Примечание: Номинальный тепловой поток указан при нормальных условиях $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$.
Номинальный тепловой поток радиаторов при ΔT , отличающимся от 70°C , пересчитывается по формуле: $Q=Q_{(\Delta T=70^{\circ}\text{C})} \cdot (\Delta T/70^{\circ}\text{C})^n$, где $n=1.30$.

Обозначения радиаторов: PB - радиаторы с боковым подключением, PN - радиаторы с нижним подключением. 22 - тип радиатора, 2 - высота радиатора 20 см, 4 - высота радиатора 40 см. 04-30 - длина радиатора, которая составляет, соответственно, 40-300 см.

Климатическое исполнение радиатора – УХЛ, категория размещения – 4.2 по ГОСТ 15150.

Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:

Содержание свободной угольной кислоты: 0.

Значение pH для закрытых систем теплоснабжения: 8,3-9,5*.

Содержание соединений железа, мг/дм³, не более, для закрытых систем теплоснабжения: 0,5.**

Содержание растворенного кислорода, мкг/дм³, не более 20.

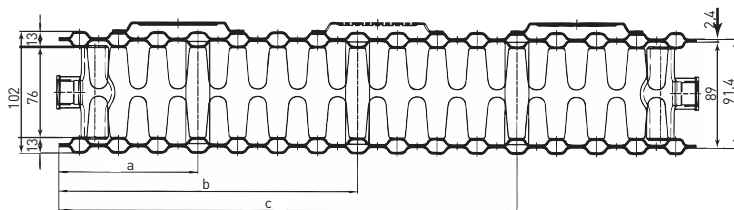
Количество взвешенных веществ, мг/дм³, не более 5.

Содержание нефтепродуктов, мг/дм³, не более, для закрытых систем теплоснабжения: 1.

*верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды.

**по согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм³.

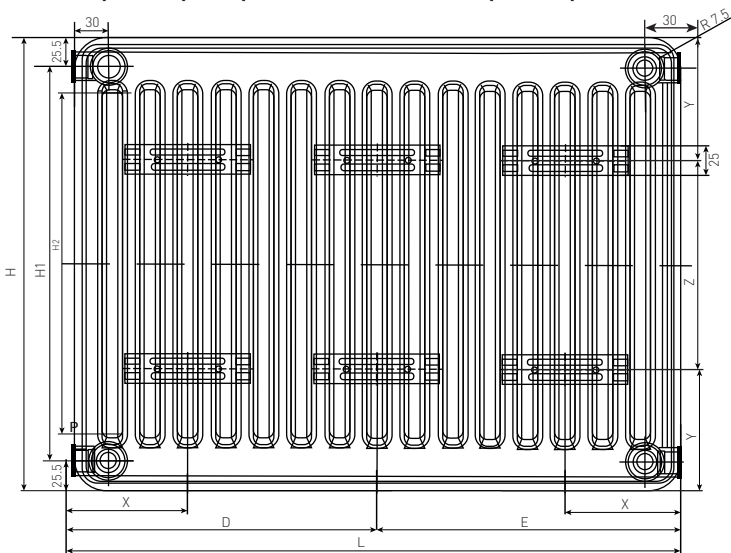
2.2. Схема стальных панельных радиаторов:



2.3 Стальной панельный радиатор производится из стали холодного проката.

Все серийные отопительные приборы имеют высококачественное покрытие, которое проводится с электронапылением полиэпоксидной порошковой эмали белого цвета RAL 9016, придающей радиатору блеск и завершенный внешний вид.

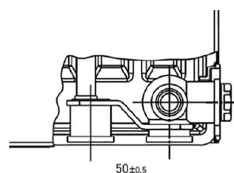
2.4. Габаритные размеры стальных панельных радиаторов:



L, см	Кронштейны	X, см	D, см	E, см	a, см	b, см	c, см
40	2+2	10					
50	2+2	10					
60	2+2	10					
70	2+2	10					
80	2+2	10					
90	2+2	10					
100	2+2	10				1/2L	
110	2+2	10				1/2L	
120	2+2	10				1/2L	
130	2+2	10				1/2L	
140	2+2	10				1/2L	
150	2+2	10			1/3L		2/3L
160	2+2	10			1/3L		2/3L
170	3+3	10	83,333	86,667	1/3L		2/3L
180	3+3	10	90	90	1/3L		2/3L
190	3+3	10	93,333	96,667	1/3L		2/3L
200	3+3	10	100	100	1/4L	1/2L	3/4L
210	3+3	10	103,333	106,667	1/4L	1/2L	3/4L
220	3+3	10	110	110	1/4L	1/2L	3/4L
230	3+3	10	113,333	116,667	1/4L	1/2L	3/4L
240	3+3	10	120	120	1/4L	1/2L	3/4L
250	3+3	10	123,333	126,667	1/4L	1/2L	3/4L
260	3+3	10	130	130	1/4L	1/2L	3/4L
270	3+3	10	133,333	136,667	1/4L	1/2L	3/4L
280	3+3	10	140	140	1/4L	1/2L	3/4L
290	3+3	10	143,333	146,667	1/4L	1/2L	3/4L
300	3+3	10	150	150	1/4L	1/2L	3/4L

H, см	H1, см	H2, см	Y, см	Z, см
20	14,9	10		
40	34,9	30	11,25	17,5

Нижнее межшовное расстояние для радиаторов PN



3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРА

3.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022, СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016 и согласовывается с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Любые изменения проекта должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываются организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже и эксплуатации трубопровода и отопительных приборов и запорно-регулирующей арматуры следует придерживаться требованиям СП 60.13330.2020, пункту 6.3 «Трубопроводы» и пункту 6.4 «Отопительные приборы и арматура». Радиатор может устанавливаться в системы отопления из стальных, медных, латунных, полимерных (в том числе металлополимерных) труб, разрешенных к применению в строительстве.

3.2. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

3.3. Не допускается установка отопительных приборов в систему горячего водоснабжения (ГВС).

3.4. Монтаж радиатора должны производить специализированные монтажные организации. Монтаж и эксплуатацию отопительных приборов следует осуществлять по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Рабочая температура материала, из которого изготавливаются герметизирующие прокладки, должна быть выше максимальной рабочей температуры отопительного прибора не менее чем на 10 °С.

3.5. ПОРЯДОК МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА И ЕГО ЧАСТЕЙ:

- а) у радиатора есть лицевая сторона, которой он должен быть установлен в комнату или помещение, т.к. в противном случае не будет происходить циркуляция теплого воздуха. Выбрать необходимую сторону кронштейна в зависимости от требуемого расстояния от стены до радиатора;
- б) установить пластиковые клипсы в отверстия на крепежных кронштейнах для защиты радиатора от царапин;
- в) подвесить радиатор на кронштейны, закрепленные дюбелями и обеспечить вертикальное расположение радиатора.
- г) следует применять только оригинальные комплектующие к радиаторам. Усилия при затягивании переходников, заглушек, клапана выпуска воздуха не должны превышать 12 кг, а в качестве обмотки использовать ФУМ-ленту или лен;
- д) соединить радиатор с подводящими теплопроводами;
- е) установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность;
- ж) установить термостатический клапан (для радиаторов серии PN);
- з) после окончания отделочных работ прибор необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.;
- и) отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона.

3.6. Рекомендуем устанавливать запорно-регулирующую и воздухоотводящую арматуру (включая встроенную и пристроенную арматуру).

3.7. Монтаж настенных отопительных приборов следует проводить на подготовленных поверхностях оштукатуренных и при необходимости покрашенных.

Отопительные приборы устанавливают в соответствии с проектом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

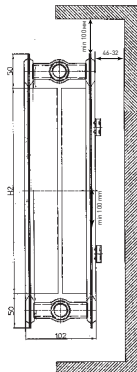
4. При монтаже избегать:

- а) уменьшения рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- б) вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: неvertиальности секций, отсутствия уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильной установки клапана удаления воздуха;
- в) установки перед радиатором экранов, мебели и т.д. уменьшающих его теплоотдачу.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

Расстояние от пола до низа радиатора не менее	10 см
Расст. от подоконника (ниши) до верха радиатора не менее	10 см
Расстояние от стены до задней стороны радиатора не менее	3 см

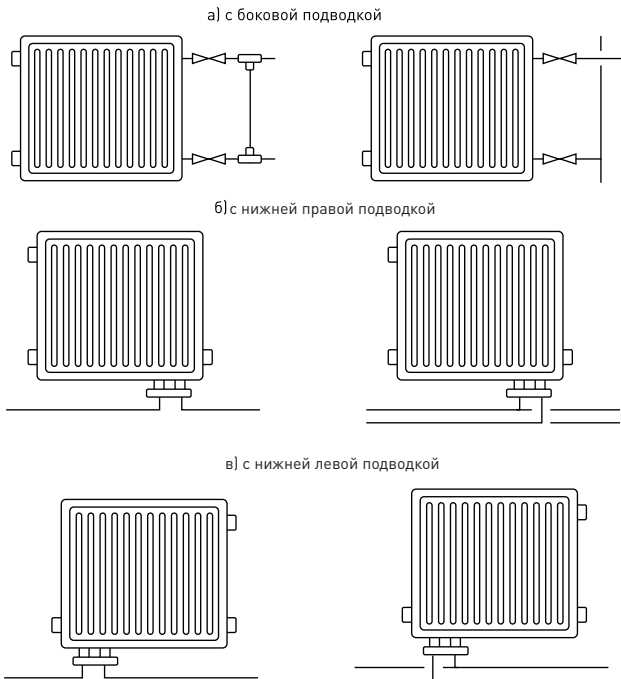
Схема установки радиатора



4.1. Рекомендуемые схемы подключения:

Для однотрубных систем:

Для двухтрубных систем:



4.2. а) В период между отопительными сезонами, а также в случае необходимости, рекомендуется отключить радиатор от системы отопления. Поскольку отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации, требуется проводить отключение в следующей последовательности: сначала отключить клапан обратной подводки, затем клапан подающей подводки, после чего открыть клапан выпуска воздуха; б) Необходимо помнить, что перед началом отопительного сезона, радиатор следует снова подключить к системе для испытаний.

4.3. Запрещается резко открывать вентили (краны), установленные на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара. Запрещается использовать трубы магистралей отопления, корпус радиатора в качестве заземления.

4.4. Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха.

4.5. Во избежание загрязнения как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов, рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки. Количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/дм^3 .

4.6. В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку радиаторов, не допуская использования абразивных материалов и растворителей.

4.7. В случае частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызвать специалиста по эксплуатации.

4.8. Все вопросы, связанные с заменой радиатора в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ (ДЭЗ, УК и т.д.).

4.9. Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не менее 2,0 атм и не более 6,0 атм [По СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»].

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены актом, в котором указывается:

- дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию;
- испытательное гидравлическое давление;
- результаты испытаний;
- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица, эксплуатирующего радиатор.

- 4.10. Вследствие толчков при транспортировке возможно ослабление ниппельных соединений, поэтому перед установкой радиаторов необходимо произвести их гидроиспытания и в местах обнаружения течи подтянуть ниппеля.
- 4.11. В период эксплуатации радиаторы могут издавать незначительные шумы, которые естественны для данного оборудования и не являются дефектом.
- 4.12. Гарантийный срок хранения радиатора после отгрузки изготовителем составляет 3 года.
- 4.13. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.
- 4.14. Не допускается замораживание воды (теплоносителя) внутри отопительных приборов.
- 4.15. Отопительные приборы, не упакованные в защитную пленку, при монтаже должны быть укрыты от попадания строительных материалов.
- Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, освобождают от нее после окончания монтажа и отделочных работ в помещении.
- 4.16. Выбор отопительных приборов для систем отопления должен производиться в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.
- 4.17. Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в паспорте на отопительный прибор.
- 4.18. При выпуске воздуха из отопительных приборов необходимо использовать средства защиты для предотвращения попадания теплоносителя в глаза и получения ожогов от теплоносителя.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 5.1 Отопительные приборы могут перевозиться любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов, действующим на конкретном виде транспорта. При погрузке, выгрузке, транспортировании отопительных приборов должны быть защищены от механических воздействий. Перевозку отопительных приборов железнодорожным транспортом осуществляют повагонными или мелкими отправлениями транспортными пакетами в вагонах любого вида. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых железнодорожным транспортом, должны соответствовать ГОСТ 22235, правилам перевозки грузов железнодорожным транспортом и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов — по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов — по группе С ГОСТ 23170. Транспортная маркировка грузовых мест — по ГОСТ 14192.
- Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде (при наличии упаковки) в закрытом помещении или под навесом и обеспечивать защиту отопительных приборов от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.
- Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков и ультрафиолетового излучения, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 сут.
- 5.2 Гарантийный срок хранения при соблюдении требований по транспортированию и хранению составляет три года со дня отгрузки отопительного прибора со склада изготовителя. Установливаемый изготовителем срок службы отопительного прибора при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим стандартом, составляет 25 лет со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Поставщик устанавливает гарантийный срок на стальные панельные радиаторы - 10 лет. Срок службы радиатора при соблюдении всех правил, указанных в паспорте, составляет не менее 25 лет.
- 6.2. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
- 6.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- 6.4. Претензии после ввода в эксплуатацию радиатора принимаются через продавца, изготовителя, уполномоченную организацию или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера.
- 6.5. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо предъявить Продавцу (или Импортеру, Производителю) следующие документы:
- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
 - справка УК о давлении в системе отопления в день аварии;
 - копия акта, отвечающего требованиям пункта 4.9 настоящего паспорта;
 - копия товарного чека (или другого документа подтверждающего оплату).
 - При возникновении спора по качеству продукции продавец в праве потребовать от покупателя предоставить следующие документы:
 - заявление, в котором должны быть указаны: паспортные данные, адрес, дата, время аварии;
 - описание ситуации эксплуатации, предшествующей аварии; имя и адрес монтажника, с указанием

- обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой;
- акт рекламации, подписанный представителем УК, продавца и покупателя;
 - справка из УК о давлении воды в день аварии;
 - копия товарного чека (или другого документа подтверждающего оплату);
 - подписанный клиентом паспорт на радиатор;

При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра осмотреть место аварии, последствия аварии, поврежденного изделия, места установки и места повреждения, а также сделать фотографии.

При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра взять два образца воды И литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

6.6. Изготовитель обеспечивает соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации и устанавливает гарантийный срок и срок службы отопительного прибора при соблюдении указанных условий.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН. ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ.

подпись

дата

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип	Количество
Дата продажи (число, месяц, год)	Продавец (Поставщик) (подпись или штамп)
Штамп торгующей (поставляющей) организации	

Стальные панельные радиаторы соответствуют ГОСТ 31311-2022 и признаны годными к эксплуатации.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



Номер сертификата	РОСС RU C-RU.AB29.B.00158/23
Срок действия сертификата	с 28.12.2023 по 27.12.2028
№ партии	
Дата выпуска	
Упаковщик №	
Отметка ОТК	

Страна происхождения: Россия

Сделано в России

Сайт изготовителя: <https://fortepromsteel.ru/products>

Изготовитель:

ООО «Форте Пром Стил ГмбХ»,
400080, Россия, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 92