

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ

10 ТИП

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 °С
Показатель рН 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 рН для закрытых систем теплоснабжения: 8,3-9,5*.

Содержание соединений железа, мг/дм³, не более, для закрытых систем: 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: 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.
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	Объем теплоносителя, л	Номинальный тепловой поток, Вт	Масса нетто отопительного прибора, кг ± 5%
PB-10-3-04	10	30	40	4,85	24,9	боковое	G1/2"	0,7	334	3,03
PN-10-3-04	10	30	40	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	0,7	334	3,31
PB-10-3-05	10	30	50	4,85	24,9	боковое	G1/2"	0,9	373	3,64
PN-10-3-05	10	30	50	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	0,9	373	3,92
PB-10-3-06	10	30	60	4,85	24,9	боковое	G1/2"	1,0	411	4,25
PN-10-3-06	10	30	60	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	1,0	411	4,53
PB-10-3-07	10	30	70	4,85	24,9	боковое	G1/2"	1,2	449	4,85
PN-10-3-07	10	30	70	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	1,2	449	5,13
PB-10-3-08	10	30	80	4,85	24,9	боковое	G1/2"	1,4	493	5,46
PN-10-3-08	10	30	80	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	1,4	493	5,74
PB-10-3-09	10	30	90	4,85	24,9	боковое	G1/2"	1,5	539	6,07
PN-10-3-09	10	30	90	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	1,5	539	6,35
PB-10-3-10	10	30	100	4,85	24,9	боковое	G1/2"	1,7	629	6,68
PN-10-3-10	10	30	100	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	1,7	629	6,96
PB-10-3-11	10	30	110	4,85	24,9	боковое	G1/2"	1,9	672	7,28
PN-10-3-11	10	30	110	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	1,9	672	7,56
PB-10-3-12	10	30	120	4,85	24,9	боковое	G1/2"	2,0	715	7,89
PN-10-3-12	10	30	120	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	2,0	715	8,17
PB-10-3-13	10	30	130	4,85	24,9	боковое	G1/2"	2,2	758	8,50
PN-10-3-13	10	30	130	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	2,2	758	8,78
PB-10-3-14	10	30	140	4,85	24,9	боковое	G1/2"	2,4	801	9,11
PN-10-3-14	10	30	140	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	2,4	801	9,39
PB-10-3-15	10	30	150	4,85	24,9	боковое	G1/2"	2,6	845	9,71
PN-10-3-15	10	30	150	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	2,6	845	9,99
PB-10-3-16	10	30	160	4,85	24,9	боковое	G1/2"	2,7	888	10,32
PN-10-3-16	10	30	160	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	2,7	888	10,60
PB-10-3-17	10	30	170	4,85	24,9	боковое	G1/2"	2,9	931	11,02
PN-10-3-17	10	30	170	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	2,9	931	11,30

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-10-3-18	10	30	180	4,85	24,9	боковое	G1/2"	3,1	980	11,62
PN-10-3-18	10	30	180	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	3,1	980	11,90
PB-10-3-19	10	30	190	4,85	24,9	боковое	G1/2"	3,2	1023	12,23
PN-10-3-19	10	30	190	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	3,2	1023	12,51
PB-10-3-20	10	30	200	4,85	24,9	боковое	G1/2"	3,4	1066	12,84
PN-10-3-20	10	30	200	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	3,4	1066	13,12
PB-10-3-21	10	30	210	4,85	24,9	боковое	G1/2"	3,6	1109	13,45
PN-10-3-21	10	30	210	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	3,6	1109	13,73
PB-10-3-22	10	30	220	4,85	24,9	боковое	G1/2"	3,7	1152	14,05
PN-10-3-22	10	30	220	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	3,7	1152	14,33
PB-10-3-23	10	30	230	4,85	24,9	боковое	G1/2"	3,9	1195	14,66
PN-10-3-23	10	30	230	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	3,9	1195	14,94
PB-10-3-24	10	30	240	4,85	24,9	боковое	G1/2"	4,1	1239	15,27
PN-10-3-24	10	30	240	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	4,1	1239	15,55
PB-10-3-25	10	30	250	4,85	24,9	боковое	G1/2"	4,3	1281	15,88
PN-10-3-25	10	30	250	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	4,3	1281	16,16
PB-10-3-26	10	30	260	4,85	24,9	боковое	G1/2"	4,4	1324	16,49
PN-10-3-26	10	30	260	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	4,4	1324	16,77
PB-10-3-27	10	30	270	4,85	24,9	боковое	G1/2"	4,6	1367	17,09
PN-10-3-27	10	30	270	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	4,6	1367	17,37
PB-10-3-28	10	30	280	4,85	24,9	боковое	G1/2"	4,8	1410	17,70
PN-10-3-28	10	30	280	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	4,8	1410	17,98
PB-10-3-29	10	30	290	4,85	24,9	боковое	G1/2"	4,9	1454	18,31
PN-10-3-29	10	30	290	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	4,9	1454	18,59
PB-10-3-30	10	30	300	4,85	24,9	боковое	G1/2"	5,1	1497	18,92
PN-10-3-30	10	30	300	4,85	24,9	нижнее	G1/2"	5,1	1497	19,20
PB-10-5-04	10	50	40	4,85	44,9	боковое	G1/2"	1	344	4,61
PN-10-5-04	10	50	40	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	1	344	4,95
PB-10-5-05	10	50	50	4,85	44,9	боковое	G1/2"	1,3	431	5,59
PN-10-5-05	10	50	50	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	1,3	431	5,94
PB-10-5-06	10	50	60	4,85	44,9	боковое	G1/2"	1,6	517	6,58
PN-10-5-06	10	50	60	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	1,6	517	6,93
PB-10-5-07	10	50	70	4,85	44,9	боковое	G1/2"	1,8	603	7,59
PN-10-5-07	10	50	70	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	1,8	603	7,94
PB-10-5-08	10	50	80	4,85	44,9	боковое	G1/2"	2,1	689	8,58
PN-10-5-08	10	50	80	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	2,1	689	8,93
PB-10-5-09	10	50	90	4,85	44,9	боковое	G1/2"	2,3	775	9,57
PN-10-5-09	10	50	90	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	2,3	775	9,92
PB-10-5-10	10	50	100	4,85	44,9	боковое	G1/2"	2,6	861	10,58

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%
PN-10-5-10	10	50	100	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	2,6	861	10,93
PB-10-5-11	10	50	110	4,85	44,9	боковое	G1/2"	2,9	947	11,57
PN-10-5-11	10	50	110	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	2,9	947	11,92
PB-10-5-12	10	50	120	4,85	44,9	боковое	G1/2"	3,1	1033	12,58
PN-10-5-12	10	50	120	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	3,1	1033	12,92
PB-10-5-13	10	50	130	4,85	44,9	боковое	G1/2"	3,4	1119	13,57
PN-10-5-13	10	50	130	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	3,4	1119	13,91
PB-10-5-14	10	50	140	4,85	44,9	боковое	G1/2"	3,6	1205	14,56
PN-10-5-14	10	50	140	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	3,6	1205	14,90
PB-10-5-15	10	50	150	4,85	44,9	боковое	G1/2"	3,9	1292	15,57
PN-10-5-15	10	50	150	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	3,9	1292	15,91
PB-10-5-16	10	50	160	4,85	44,9	боковое	G1/2"	4,2	1378	16,56
PN-10-5-16	10	50	160	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	4,2	1378	16,90
PB-10-5-17	10	50	170	4,85	44,9	боковое	G1/2"	4,4	1464	17,63
PN-10-5-17	10	50	170	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	4,4	1464	17,98
PB-10-5-18	10	50	180	4,85	44,9	боковое	G1/2"	4,7	1550	18,62
PN-10-5-18	10	50	180	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	4,7	1550	18,97
PB-10-5-19	10	50	190	4,85	44,9	боковое	G1/2"	4,9	1636	19,61
PN-10-5-19	10	50	190	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	4,9	1636	19,96
PB-10-5-20	10	50	200	4,85	44,9	боковое	G1/2"	5,2	1722	20,62
PN-10-5-20	10	50	200	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	5,2	1722	20,97
PB-10-5-21	10	50	210	4,85	44,9	боковое	G1/2"	5,5	1808	21,61
PN-10-5-21	10	50	210	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	5,5	1808	21,96
PB-10-5-22	10	50	220	4,85	44,9	боковое	G1/2"	5,7	1894	22,60
PN-10-5-22	10	50	220	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	5,7	1894	22,94
PB-10-5-23	10	50	230	4,85	44,9	боковое	G1/2"	6	1980	23,61
PN-10-5-23	10	50	230	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	6	1980	23,95
PB-10-5-24	10	50	240	4,85	44,9	боковое	G1/2"	6,2	2066	24,60
PN-10-5-24	10	50	240	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	6,2	2066	24,94
PB-10-5-25	10	50	250	4,85	44,9	боковое	G1/2"	6,5	2153	25,61
PN-10-5-25	10	50	250	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	6,5	2153	25,95
PB-10-5-26	10	50	260	4,85	44,9	боковое	G1/2"	6,8	2239	26,60
PN-10-5-26	10	50	260	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	6,8	2239	26,94
PB-10-5-27	10	50	270	4,85	44,9	боковое	G1/2"	7	2325	27,59
PN-10-5-27	10	50	270	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	7	2325	27,93
PB-10-5-28	10	50	280	4,85	44,9	боковое	G1/2"	7,3	2411	28,60
PN-10-5-28	10	50	280	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	7,3	2411	28,94
PB-10-5-29	10	50	290	4,85	44,9	боковое	G1/2"	7,5	2497	29,58
PN-10-5-29	10	50	290	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	7,5	2497	29,93

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-10-05-30	10	50	300	4,85	44,9	боковое	G1/2"	7,8	2583	30,59
PN-10-05-30	10	50	300	4,85	44,9	нижнее	G1/2"	7,8	2583	30,94

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. 10 - тип радиатора, 3 - высота радиатора 30 см, 5 - высота радиатора 50 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, мг/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.**

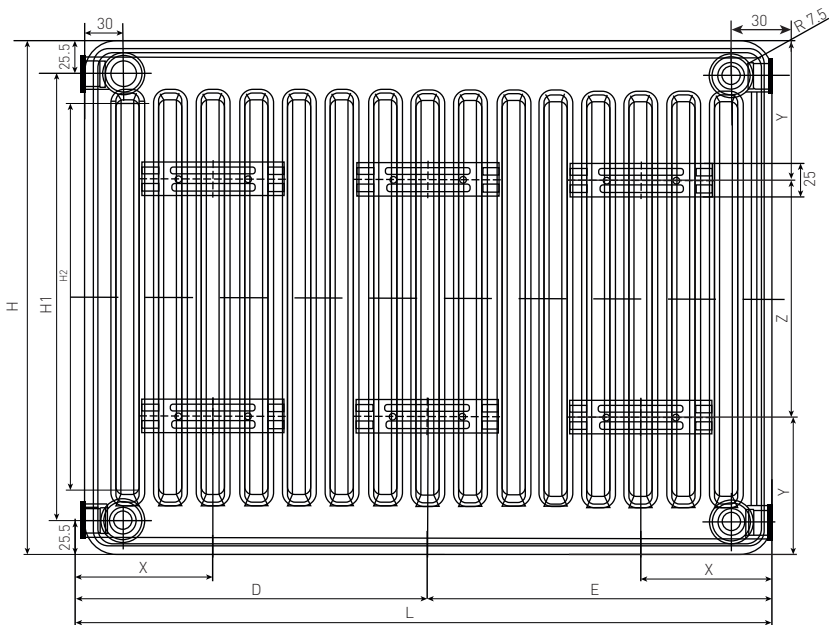
2.2. Схема стальных панельных радиаторов:



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.

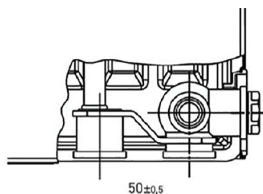
2.4. Габаритные размеры стальных панельных радиаторов:



L, CM	Крон- штейны	X, CM	D, CM	E, CM
40	2+2	13,33		
50	2+2	13,33		
60	2+2	13,33		
70	2+2	13,33		
80	2+2	13,33		
90	2+2	13,33		
100	2+2	13,33		
110	2+2	13,33		
120	2+2	13,33		
130	2+2	13,33		
140	2+2	13,33		
150	2+2	13,33		
160	2+2	13,33		
170	3+3	13,33	83,333	86,667
180	3+3	13,33	90	90
190	3+3	13,33	93,333	96,667
200	3+3	13,33	100	100
210	3+3	13,33	103,333	106,667
220	3+3	13,33	110	110
230	3+3	13,33	113,333	116,667
240	3+3	13,33	120	120
250	3+3	13,33	123,333	126,667
260	3+3	13,33	130	130
270	3+3	13,33	133,333	136,667
280	3+3	13,33	140	140
290	3+3	13,33	143,333	146,667
300	3+3	13,33	150	150

H, CM	H1, CM	Y, CM	Z, CM
30	24,9	6,25	17,5
50	44,9	10,75	28,5

Нижнее межросовое 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 согласовывается организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже и эксплуатации трубопровода и отопительных приборов и запорно-регулирующей арматуры следует придерживаться требований 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 подводщими 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.

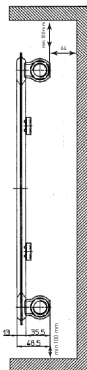
3.6. Рекомендуем устанавливать запорно-регулирующую и воздухоотводящую арматуру (включая встроенную и пристроенную арматуру).

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: невертикальности 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.

Схема установки радиатора

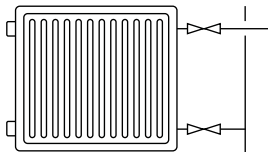
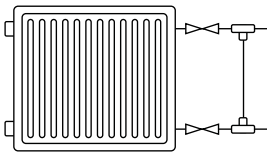


4.1. Рекомендуемые схемы подключения:

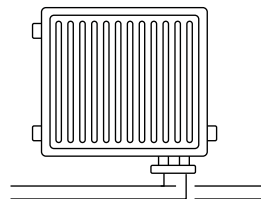
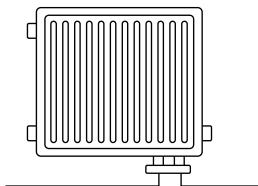
Для однотрубных систем:

Для двухтрубных систем:

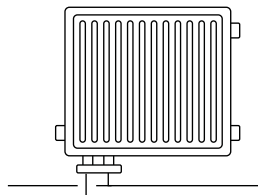
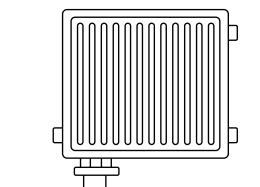
а) с боковой подводкой



б) с нижней правой подводкой



в) с нижней левой подводкой



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 вызывать 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 гидротесты и в местах обнаружения течи подтянуть ниппель.
- 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 отопительные приборы должны быть защищены от механических воздействий. Перевозку отопительных приборов железнодорожным транспортом осуществляют повагонными или мелкими отравками 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. Устанавливаемый 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.

Сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля



Номер сертификата	РОСС RU С-RU.АЯ09.В.01242/23
Срок действия сертификата	с 17.04.2023 по 10.04.2028
№ 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