

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ 11 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-11-3-04	11	30	40	6,5	24,9	боковое	G1/2"	0,7	311	3,93
PN-11-3-04	11	30	40	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	0,7	311	4,21
PB-11-3-05	11	30	50	6,5	24,9	боковое	G1/2"	0,9	389	4,72
PN-11-3-05	11	30	50	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	0,9	389	5,00
PB-11-3-06	11	30	60	6,5	24,9	боковое	G1/2"	1,0	467	5,49
PN-11-3-06	11	30	60	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	1,0	467	5,77
PB-11-3-07	11	30	70	6,5	24,9	боковое	G1/2"	1,2	544	6,28
PN-11-3-07	11	30	70	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	1,2	544	6,56
PB-11-3-08	11	30	80	6,5	24,9	боковое	G1/2"	1,4	622	7,05
PN-11-3-08	11	30	80	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	1,4	622	7,33
PB-11-3-09	11	30	90	6,5	24,9	боковое	G1/2"	1,5	700	7,82
PN-11-3-09	11	30	90	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	1,5	700	8,10
PB-11-3-10	11	30	100	6,5	24,9	боковое	G1/2"	1,7	778	8,61
PN-11-3-10	11	30	100	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	1,7	778	8,89
PB-11-3-11	11	30	110	6,5	24,9	боковое	G1/2"	1,9	855	9,39
PN-11-3-11	11	30	110	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	1,9	855	9,67
PB-11-3-12	11	30	120	6,5	24,9	боковое	G1/2"	2,0	933	10,16
PN-11-3-12	11	30	120	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	2,0	933	10,44
PB-11-3-13	11	30	130	6,5	24,9	боковое	G1/2"	2,2	1011	10,96
PN-11-3-13	11	30	130	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	2,2	1011	11,24
PB-11-3-14	11	30	140	6,5	24,9	боковое	G1/2"	2,4	1089	11,73
PN-11-3-14	11	30	140	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	2,4	1089	12,01
PB-11-3-15	11	30	150	6,5	24,9	боковое	G1/2"	2,6	1167	12,51
PN-11-3-15	11	30	150	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	2,6	1167	12,79
PB-11-3-16	11	30	160	6,5	24,9	боковое	G1/2"	2,7	1244	13,29
PN-11-3-16	11	30	160	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	2,7	1244	13,57
PB-11-3-17	11	30	170	6,5	24,9	боковое	G1/2"	2,9	1322	14,16
PN-11-3-17	11	30	170	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	2,9	1322	14,44

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-11-3-18	11	30	180	6,5	24,9	боковое	G1/2"	3,1	1400	14,93
PN-11-3-18	11	30	180	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	3,1	1400	15,21
PB-11-3-19	11	30	190	6,5	24,9	боковое	G1/2"	3,2	1478	15,72
PN-11-3-19	11	30	190	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	3,2	1478	16,00
PB-11-3-20	11	30	200	6,5	24,9	боковое	G1/2"	3,4	1555	16,49
PN-11-3-20	11	30	200	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	3,4	1555	16,77
PB-11-3-21	11	30	210	6,5	24,9	боковое	G1/2"	3,6	1633	17,27
PN-11-3-21	11	30	210	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	3,6	1633	17,55
PB-11-3-22	11	30	220	6,5	24,9	боковое	G1/2"	3,7	1711	18,05
PN-11-3-22	11	30	220	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	3,7	1711	18,33
PB-11-3-23	11	30	230	6,5	24,9	боковое	G1/2"	3,9	1789	18,83
PN-11-3-23	11	30	230	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	3,9	1789	19,11
PB-11-3-24	11	30	240	6,5	24,9	боковое	G1/2"	4,1	1866	19,60
PN-11-3-24	11	30	240	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	4,1	1866	19,88
PB-11-3-25	11	30	250	6,5	24,9	боковое	G1/2"	4,3	1944	20,39
PN-11-3-25	11	30	250	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	4,3	1944	20,67
PB-11-3-26	11	30	260	6,5	24,9	боковое	G1/2"	4,4	2022	21,16
PN-11-3-26	11	30	260	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	4,4	2022	21,44
PB-11-3-27	11	30	270	6,5	24,9	боковое	G1/2"	4,6	2100	21,93
PN-11-3-27	11	30	270	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	4,6	2100	22,21
PB-11-3-28	11	30	280	6,5	24,9	боковое	G1/2"	4,8	2178	22,72
PN-11-3-28	11	30	280	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	4,8	2178	23,00
PB-11-3-29	11	30	290	6,5	24,9	боковое	G1/2"	4,9	2255	23,49
PN-11-3-29	11	30	290	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	4,9	2255	23,77
PB-11-3-30	11	30	300	6,5	24,9	боковое	G1/2"	5,1	2333	24,27
PN-11-3-30	11	30	300	6,5	24,9	нижнее	G1/2"	5,1	2333	24,55
PB-11-5-04	11	50	40	6,5	44,9	боковое	G1/2"	1	501	6,15
PN-11-5-04	11	50	40	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	1	501	6,50
PB-11-5-05	11	50	50	6,5	44,9	боковое	G1/2"	1,3	626	7,46
PN-11-5-05	11	50	50	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	1,3	626	7,81
PB-11-5-06	11	50	60	6,5	44,9	боковое	G1/2"	1,6	751	8,76
PN-11-5-06	11	50	60	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	1,6	751	9,10
PB-11-5-07	11	50	70	6,5	44,9	боковое	G1/2"	1,8	877	10,09
PN-11-5-07	11	50	70	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	1,8	877	10,43
PB-11-5-08	11	50	80	6,5	44,9	боковое	G1/2"	2,1	1002	11,37
PN-11-5-08	11	50	80	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	2,1	1002	11,72
PB-11-5-09	11	50	90	6,5	44,9	боковое	G1/2"	2,3	1127	12,66
PN-11-5-09	11	50	90	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	2,3	1127	13,00
PB-11-5-10	11	50	100	6,5	44,9	боковое	G1/2"	2,6	1252	13,99

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-11-5-10	11	50	100	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	2,6	1252	14,33
PB-11-5-11	11	50	110	6,5	44,9	боковое	G1/2"	2,9	1378	15,28
PN-11-5-11	11	50	110	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	2,9	1378	15,63
PB-11-5-12	11	50	120	6,5	44,9	боковое	G1/2"	3,1	1503	16,59
PN-11-5-12	11	50	120	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	3,1	1503	16,93
PB-11-5-13	11	50	130	6,5	44,9	боковое	G1/2"	3,4	1628	17,89
PN-11-5-13	11	50	130	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	3,4	1628	18,23
PB-11-5-14	11	50	140	6,5	44,9	боковое	G1/2"	3,6	1753	19,18
PN-11-5-14	11	50	140	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	3,6	1753	19,53
PB-11-5-15	11	50	150	6,5	44,9	боковое	G1/2"	3,9	1879	20,50
PN-11-5-15	11	50	150	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	3,9	1879	20,85
PB-11-5-16	11	50	160	6,5	44,9	боковое	G1/2"	4,2	2004	21,80
PN-11-5-16	11	50	160	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	4,2	2004	22,14
PB-11-5-17	11	50	170	6,5	44,9	боковое	G1/2"	4,4	2129	23,17
PN-11-5-17	11	50	170	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	4,4	2129	23,52
PB-11-5-18	11	50	180	6,5	44,9	боковое	G1/2"	4,7	2254	24,47
PN-11-5-18	11	50	180	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	4,7	2254	24,81
PB-11-5-19	11	50	190	6,5	44,9	боковое	G1/2"	4,9	2380	25,78
PN-11-5-19	11	50	190	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	4,9	2380	26,12
PB-11-5-20	11	50	200	6,5	44,9	боковое	G1/2"	5,2	2505	27,08
PN-11-5-20	11	50	200	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	5,2	2505	27,43
PB-11-5-21	11	50	210	6,5	44,9	боковое	G1/2"	5,5	2630	28,38
PN-11-5-21	11	50	210	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	5,5	2630	28,72
PB-11-5-22	11	50	220	6,5	44,9	боковое	G1/2"	5,7	2755	29,68
PN-11-5-22	11	50	220	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	5,7	2755	30,02
PB-11-5-23	11	50	230	6,5	44,9	боковое	G1/2"	6	2881	30,98
PN-11-5-23	11	50	230	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	6	2881	31,33
PB-11-5-24	11	50	240	6,5	44,9	боковое	G1/2"	6,2	3006	32,27
PN-11-5-24	11	50	240	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	6,2	3006	32,61
PB-11-5-25	11	50	250	6,5	44,9	боковое	G1/2"	6,5	3131	33,59
PN-11-5-25	11	50	250	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	6,5	3131	33,93
PB-11-5-26	11	50	260	6,5	44,9	боковое	G1/2"	6,8	3256	34,88
PN-11-5-26	11	50	260	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	6,8	3256	35,23
PB-11-5-27	11	50	270	6,5	44,9	боковое	G1/2"	7	3381	36,17
PN-11-5-27	11	50	270	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	7	3381	36,51
PB-11-5-28	11	50	280	6,5	44,9	боковое	G1/2"	7,3	3507	37,49
PN-11-5-28	11	50	280	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	7,3	3507	37,83
PB-11-5-29	11	50	290	6,5	44,9	боковое	G1/2"	7,5	3632	38,79
PN-11-5-29	11	50	290	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	7,5	3632	39,14

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-11-05-30	11	50	300	6,5	44,9	боковое	G1/2"	7,8	3757	40,10
PN-11-05-30	11	50	300	6,5	44,9	нижнее	G1/2"	7,8	3757	40,44

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. 11 - 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, мкг/дм³, не более 20.

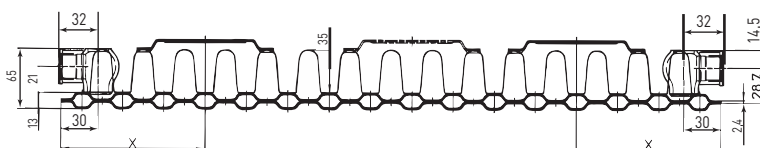
Количество взвешенных веществ, мг/дм³, не более 5.

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.**

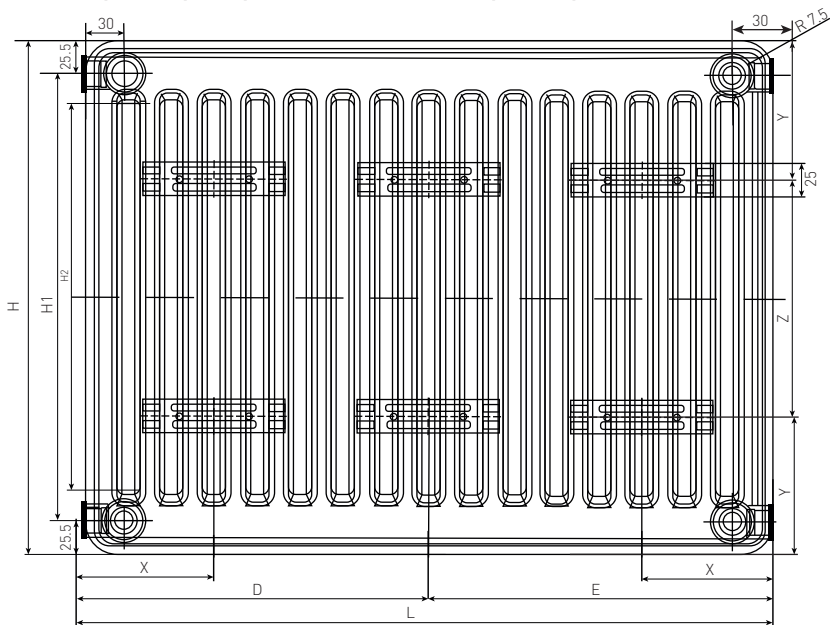
2.2. Схема стальных панельных радиаторов:



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 завершённый внешний вид.

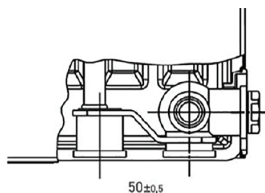
2.4. Габаритные размеры стальных панельных радиаторов:



L, CM	Крон- штейны	X, CM	D, CM	E, CM
40	2+2	11,667		
50	2+2	11,667		
60	2+2	11,667		
70	2+2	11,667		
80	2+2	11,667		
90	2+2	11,667		
100	2+2	11,667		
110	2+2	11,667		
120	2+2	11,667		
130	2+2	11,667		
140	2+2	11,667		
150	2+2	11,667		
160	2+2	11,667		
170	3+3	11,667	85	85
180	3+3	11,667	88,333	91,667
190	3+3	11,667	95	95
200	3+3	11,667	98,333	101,667
210	3+3	11,667	105	105
220	3+3	11,667	108,333	111,667
230	3+3	11,667	115	115
240	3+3	11,667	118,333	121,667
250	3+3	11,667	125	125
260	3+3	11,667	138,33	131,667
270	3+3	11,667	135	135
280	3+3	11,667	138,333	141,667
290	3+3	11,667	145	145
300	3+3	11,667	148,333	151,667

H, CM	H1, CM	H2, CM	Y, CM	Z, CM
30	24,9	20	6,25	17,5
50	44,9	40	10,75	28,5

Нижнее межосевое 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 организацией, 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 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.

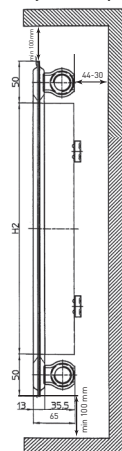
4. При монтаже избегать:

- а) уменьшения рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- б) вариантов обвязки радиатора, способствующих завоздушиванию радиатора: неvertикальности 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

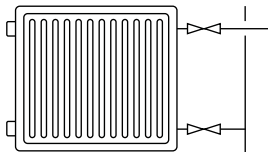
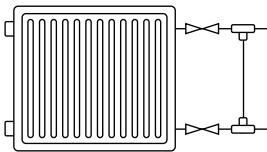


4.1. Рекомендуемые схемы подключения:

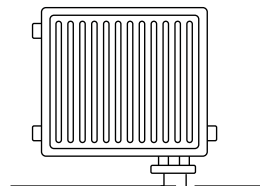
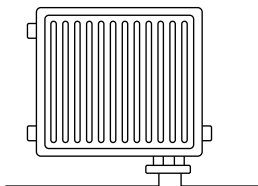
Для однотрубных систем:

Для двухтрубных систем:

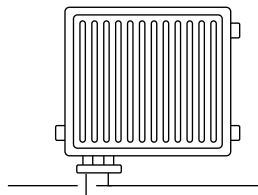
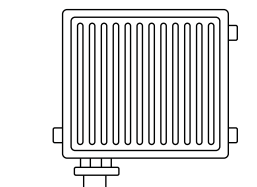
а) с боковой подводкой



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 гидроспытания 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 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 (1 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