

ПАСПОРТ

**oasis** pro

# СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

**33 ТИП | ВЫСОТА 20-40 см**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора	<b>10 атм</b>
Цвет	<b>белый (RAL 9016)</b>
Максимальная рабочая температура теплоносителя, при которой допускается эксплуатация отопительного прибора	<b>120°С</b>
Показатель рН теплоносителя	<b>8,3-9,5</b>
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/дм<sup>3</sup>, не более, для закрытых систем: 0,5.

Содержание растворенного кислорода, мкг/дм<sup>3</sup>, не более 20.

Количество взвешенных веществ, мг/дм<sup>3</sup>, не более 5.

Содержание нефтепродуктов, мг/дм<sup>3</sup>, не более, для закрытых систем: 1.

\*верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды.

\*\*по согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Радиатор в упаковке	1 шт.
Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.
<b>Для радиаторов высотой 40 см:</b>	
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-33-2-04	33	20	40	15,7	14,9	боковое	G1/2"	581	1,36	7,421
PN-33-2-04	33	20	40	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	581	1,36	7,86
PB-33-2-05	33	20	50	15,7	14,9	боковое	G1/2"	726	1,7	8,913
PN-33-2-05	33	20	50	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	726	1,7	9,382
PB-33-2-06	33	20	60	15,7	14,9	боковое	G1/2"	871	2,04	10,412
PN-33-2-06	33	20	60	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	871	2,04	10,912
PB-33-2-07	33	20	70	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1017	2,38	11,871
PN-33-2-07	33	20	70	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1017	2,38	12,4
PB-33-2-08	33	20	80	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1162	2,72	13,365
PN-33-2-08	33	20	80	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1162	2,72	13,924
PB-33-2-09	33	20	90	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1307	3,06	14,865
PN-33-2-09	33	20	90	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1307	3,06	15,455
PB-33-2-10	33	20	100	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1453	3,4	16,358
PN-33-2-10	33	20	100	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1453	3,4	16,977
PB-33-2-11	33	20	110	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1598	3,74	17,791
PN-33-2-11	33	20	110	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1598	3,74	18,44
PB-33-2-12	33	20	120	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1743	4,08	19,279
PN-33-2-12	33	20	120	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1743	4,08	19,959
PB-33-2-13	33	20	130	15,7	14,9	боковое	G1/2"	1889	4,42	20,778
PN-33-2-13	33	20	130	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	1889	4,42	21,487
PB-33-2-14	33	20	140	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2034	4,76	22,486
PN-33-2-14	33	20	140	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2034	4,76	23,225
PB-33-2-15	33	20	150	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2179	5,1	24,052
PN-33-2-15	33	20	150	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2179	5,1	24,822
PB-33-2-16	33	20	160	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2324	5,44	25,52
PN-33-2-16	33	20	160	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2324	5,44	26,319
PB-33-2-17	33	20	170	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2470	5,78	27,139
PN-33-2-17	33	20	170	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2470	5,78	27,969

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-33-2-18	33	20	180	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2615	6,12	28,546
PN-33-2-18	33	20	180	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2615	6,12	29,407
PB-33-2-19	33	20	190	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2760	6,46	29,986
PN-33-2-19	33	20	190	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2760	6,46	30,875
PB-33-2-20	33	20	200	15,7	14,9	боковое	G1/2"	2905	6,8	31,613
PN-33-2-20	33	20	200	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	2905	6,8	32,532
PB-33-2-21	33	20	210	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3050	7,14	33,111
PN-33-2-21	33	20	210	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3050	7,14	34,061
PB-33-2-22	33	20	220	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3195	7,48	34,609
PN-33-2-22	33	20	220	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3195	7,48	35,588
PB-33-2-23	33	20	230	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3341	7,82	36,048
PN-33-2-23	33	20	230	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3341	7,82	37,058
PB-33-2-24	33	20	240	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3486	8,16	37,545
PN-33-2-24	33	20	240	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3486	8,16	38,586
PB-33-2-25	33	20	250	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3631	8,5	39,044
PN-33-2-25	33	20	250	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3631	8,5	40,114
PB-33-2-26	33	20	260	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3777	8,84	40,542
PN-33-2-26	33	20	260	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3777	8,84	41,642
PB-33-2-27	33	20	270	15,7	14,9	боковое	G1/2"	3922	9,18	41,981
PN-33-2-27	33	20	270	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	3922	9,18	43,111
PB-33-2-28	33	20	280	15,7	14,9	боковое	G1/2"	4067	9,52	43,48
PN-33-2-28	33	20	280	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	4067	9,52	44,639
PB-33-2-29	33	20	290	15,7	14,9	боковое	G1/2"	4212	9,86	44,979
PN-33-2-29	33	20	290	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	4212	9,86	46,168
PB-33-2-30	33	20	300	15,7	14,9	боковое	G1/2"	4358	10,2	46,476
PN-33-2-30	33	20	300	15,7	14,9	нижнее	G1/2"	4358	10,2	47,696
PB-33-4-04	33	40	40	15,7	34,9	боковое	G1/2"	1082	2,6	14,107
PN-33-4-04	33	40	40	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	1082	2,6	14,385
PB-33-4-05	33	40	50	15,7	34,9	боковое	G1/2"	1354	3,2	17,132
PN-33-4-05	33	40	50	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	1354	3,2	17,41
PB-33-4-06	33	40	60	15,7	34,9	боковое	G1/2"	1622	3,9	20,219
PN-33-4-06	33	40	60	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	1622	3,9	20,497
PB-33-4-07	33	40	70	15,7	34,9	боковое	G1/2"	1893	4,5	23,246
PN-33-4-07	33	40	70	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	1893	4,5	23,524
PB-33-4-08	33	40	80	15,7	34,9	боковое	G1/2"	2163	5,2	26,303
PN-33-4-08	33	40	80	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	2163	5,2	26,581
PB-33-4-09	33	40	90	15,7	34,9	боковое	G1/2"	2434	5,8	29,362
PN-33-4-09	33	40	90	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	2434	5,8	29,64
PB-33-4-10	33	40	100	15,7	34,9	боковое	G1/2"	2704	6,5	32,579

Модель	Тип	Высота, см	Длина, см	Глубина, см	Межосевое расстояние, см	Тип подключения	Размер присо- единительной резьбы	Номи- нальный тепловой поток, Вт	Объем теплоно- сителя, л	Масса нетто отопи- тельного прибора, кг ± 5%
PN-33-4-10	33	40	100	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	2704	6,5	32,857
PB-33-4-11	33	40	110	15,7	34,9	боковое	G1/2"	2975	7,1	35,569
PN-33-4-11	33	40	110	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	2975	7,1	35,847
PB-33-4-12	33	40	120	15,7	34,9	боковое	G1/2"	3245	7,8	38,645
PN-33-4-12	33	40	120	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	3245	7,8	38,923
PB-33-4-13	33	40	130	15,7	34,9	боковое	G1/2"	3515	8,4	41,731
PN-33-4-13	33	40	130	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	3515	8,4	42,009
PB-33-4-14	33	40	140	15,7	34,9	боковое	G1/2"	3786	9,1	44,816
PN-33-4-14	33	40	140	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	3786	9,1	45,094
PB-33-4-15	33	40	150	15,7	34,9	боковое	G1/2"	4056	9,7	47,909
PN-33-4-15	33	40	150	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	4056	9,7	48,187
PB-33-4-16	33	40	160	15,7	34,9	боковое	G1/2"	4372	10,4	50,994
PN-33-4-16	33	40	160	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	4372	10,4	51,272
PB-33-4-17	33	40	170	15,7	34,9	боковое	G1/2"	4597	11	54,118
PN-33-4-17	33	40	170	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	4597	11	54,396
PB-33-4-18	33	40	180	15,7	34,9	боковое	G1/2"	4867	11,7	57,173
PN-33-4-18	33	40	180	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	4867	11,7	57,451
PB-33-4-19	33	40	190	15,7	34,9	боковое	G1/2"	5138	12,3	60,229
PN-33-4-19	33	40	190	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	5138	12,3	60,507
PB-33-4-20	33	40	200	15,7	34,9	боковое	G1/2"	5408	13	63,383
PN-33-4-20	33	40	200	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	5408	13	63,661
PB-33-4-21	33	40	210	15,7	34,9	боковое	G1/2"	5679	13,6	66,469
PN-33-4-21	33	40	210	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	5679	13,6	66,747
PB-33-4-22	33	40	220	15,7	34,9	боковое	G1/2"	5949	14,3	69,554
PN-33-4-22	33	40	220	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	5949	14,3	69,832
PB-33-4-23	33	40	230	15,7	34,9	боковое	G1/2"	6219	14,9	72,52
PN-33-4-23	33	40	230	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	6219	14,9	72,798
PB-33-4-24	33	40	240	15,7	34,9	боковое	G1/2"	6490	15,6	75,605
PN-33-4-24	33	40	240	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	6490	15,6	75,883
PB-33-4-25	33	40	250	15,7	34,9	боковое	G1/2"	6760	16,2	78,661
PN-33-4-25	33	40	250	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	6760	16,2	78,939
PB-33-4-26	33	40	260	15,7	34,9	боковое	G1/2"	7031	16,8	81,746
PN-33-4-26	33	40	260	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	7031	16,8	82,024
PB-33-4-27	33	40	270	15,7	34,9	боковое	G1/2"	7301	17,5	84,712
PN-33-4-27	33	40	270	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	7301	17,5	84,99
PB-33-4-28	33	40	280	15,7	34,9	боковое	G1/2"	7572	18,1	87,798
PN-33-4-28	33	40	280	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	7572	18,1	88,076
PB-33-4-29	33	40	290	15,7	34,9	боковое	G1/2"	7842	18,8	90,884
PN-33-4-29	33	40	290	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	7842	18,8	91,162

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-33-4-30	33	40	300	15,7	34,9	боковое	G1/2"	19,4	8112	93,908
PN-33-4-30	33	40	300	15,7	34,9	нижнее	G1/2"	19,4	8112	94,186

Примечание: Номинальный тепловой поток указан при нормальных условиях  $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$ .

Номинальный тепловой поток радиаторов при  $\Delta T$ , отличающимся от  $70^{\circ}\text{C}$ , 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. 33 - 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/дм<sup>3</sup>, не более, для закрытых систем теплоснабжения: 0,5\*\*.**

**Содержание растворенного кислорода, мкг/дм<sup>3</sup>, не более 20.**

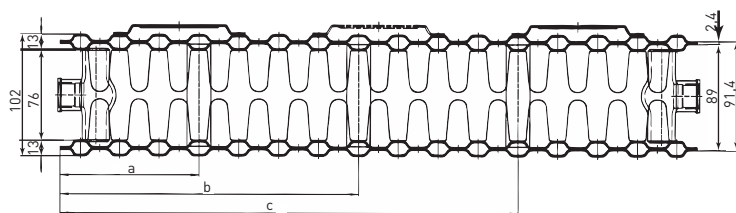
**Количество взвешенных веществ, мг/дм<sup>3</sup>, не более 5.**

**Содержание нефтепродуктов, мг/дм<sup>3</sup>, не более, для закрытых систем теплоснабжения: 1.**

**\*верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды.**

**\*\*по согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.**

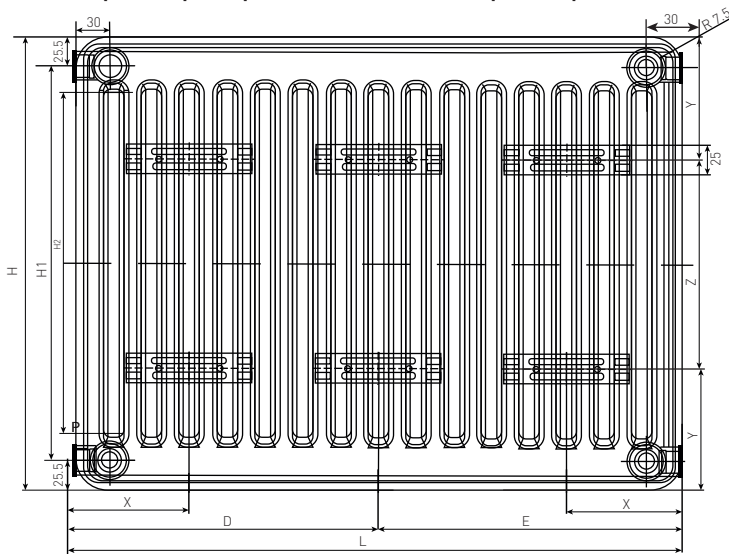
## 2.2. Схема стальных панельных радиаторов:



2.3 Стальной панельный радиатор производится из стали холодного проката.

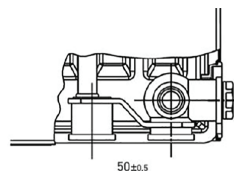
Все серийные отопительные приборы имеют высококачественное покрытие, которое проводится с электронапылением полиэпоксидной порошковой эмали белого цвета RAL 9016, придающей радиатору блеск и завершенный внешний вид.

**2.4. Габаритные размеры стальных панельных радиаторов:**



L, см	Кронштейны	X, см	D, см	E, см	a, см	b, см	c, см	H, см	H1, см	H2, см	Y, см	Z, см
40	2+2	10						20	14,9	10		
50	2+2	10						40	34,9	30	11,25	17,5
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					

**Нижнее межжестовое 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 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 устанавливаются в соответствии с проектом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

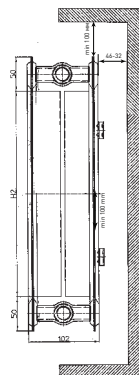
### 4. При монтаже избежать:

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

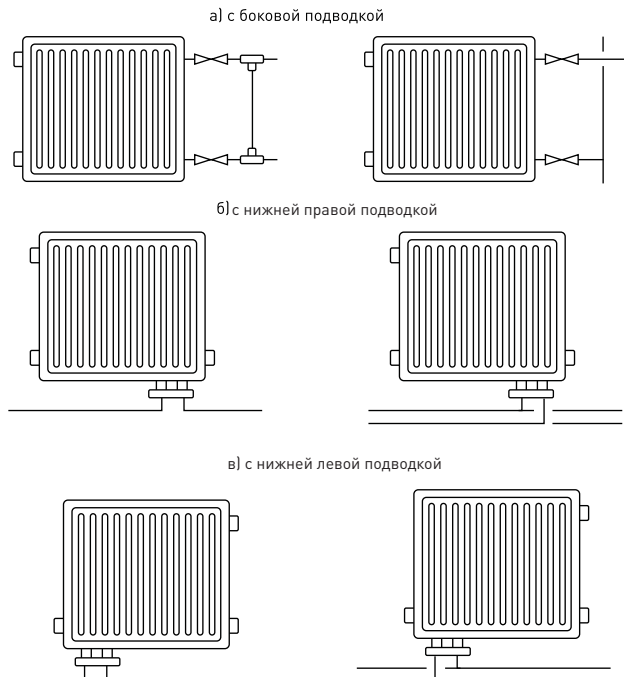




#### 4.1. Рекомендуемые схемы подключения:

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  $5 \text{ мг/дм}^3$ .

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 гидротестирования 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 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. 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 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