

ПАСПОРТ

oasis pro

СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

11 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 °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.

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-11-2-04	11	20	40	6,5	14,9	боковое	G1/2"	199	0,6	2,725
PN-11-2-04	11	20	40	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	199	0,6	3,076
PB-11-2-05	11	20	50	6,5	14,9	боковое	G1/2"	249	0,8	3,262
PN-11-2-05	11	20	50	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	249	0,8	3,628
PB-11-2-06	11	20	60	6,5	14,9	боковое	G1/2"	299	1	3,786
PN-11-2-06	11	20	60	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	299	1	4,167
PB-11-2-07	11	20	70	6,5	14,9	боковое	G1/2"	349	1,2	4,31
PN-11-2-07	11	20	70	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	349	1,2	4,706
PB-11-2-08	11	20	80	6,5	14,9	боковое	G1/2"	399	1,4	4,835
PN-11-2-08	11	20	80	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	399	1,4	5,246
PB-11-2-09	11	20	90	6,5	14,9	боковое	G1/2"	449	1,7	5,359
PN-11-2-09	11	20	90	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	449	1,7	5,785
PB-11-2-10	11	20	100	6,5	14,9	боковое	G1/2"	498	1,9	5,853
PN-11-2-10	11	20	100	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	498	1,9	6,294
PB-11-2-11	11	20	110	6,5	14,9	боковое	G1/2"	548	2,1	6,359
PN-11-2-11	11	20	110	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	548	2,1	6,815
PB-11-2-12	11	20	120	6,5	14,9	боковое	G1/2"	598	2,3	6,884
PN-11-2-12	11	20	120	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	598	2,3	7,355
PB-11-2-13	11	20	130	6,5	14,9	боковое	G1/2"	648	2,5	7,422
PN-11-2-13	11	20	130	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	648	2,5	7,907
PB-11-2-14	11	20	140	6,5	14,9	боковое	G1/2"	698	2,8	8,018
PN-11-2-14	11	20	140	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	698	2,8	8,519
PB-11-2-15	11	20	150	6,5	14,9	боковое	G1/2"	748	3	8,525
PN-11-2-15	11	20	150	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	748	3	9,04
PB-11-2-16	11	20	160	6,5	14,9	боковое	G1/2"	798	3,2	9,052
PN-11-2-16	11	20	160	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	798	3,2	9,582
PB-11-2-17	11	20	170	6,5	14,9	боковое	G1/2"	847	3,4	9,618
PN-11-2-17	11	20	170	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	847	3,4	10,164
PB-11-2-18	11	20	180	6,5	14,9	боковое	G1/2"	897	3,6	10,114

Модель	Тип	Высота, см	Длина, см	Глубина, см	Межсекое расстояние, см	Тип подключения	Размер присоединительной резьбы	Номинальный тепловой поток, Вт	Объем теплоносителя, л	Масса нетто отопительного прибора, кг ± 5%
PN-11-2-18	11	20	180	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	897	3,6	10,674
PB-11-2-19	11	20	190	6,5	14,9	боковое	G1/2"	947	3,8	10,631
PN-11-2-19	11	20	190	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	947	3,8	11,206
PB-11-2-20	11	20	200	6,5	14,9	боковое	G1/2"	997	4,1	11,159
PN-11-2-20	11	20	200	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	997	4,1	11,749
PB-11-2-21	11	20	210	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1047	4,3	11,684
PN-11-2-21	11	20	210	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1047	4,3	12,29
PB-11-2-22	11	20	220	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1097	4,5	12,221
PN-11-2-22	11	20	220	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1097	4,5	12,84
PB-11-2-23	11	20	230	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1147	4,7	12,728
PN-11-2-23	11	20	230	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1147	4,7	13,362
PB-11-2-24	11	20	240	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1194	4,9	13,253
PN-11-2-24	11	20	240	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1194	4,9	13,903
PB-11-2-25	11	20	250	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1246	5,2	13,79
PN-11-2-25	11	20	250	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1246	5,2	14,455
PB-11-2-26	11	20	260	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1296	5,4	14,317
PN-11-2-26	11	20	260	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1296	5,4	14,996
PB-11-2-27	11	20	270	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1346	5,6	14,822
PN-11-2-27	11	20	270	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1346	5,6	15,517
PB-11-2-28	11	20	280	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1396	5,8	15,36
PN-11-2-28	11	20	280	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1396	5,8	16,07
PB-11-2-29	11	20	290	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1446	6	15,886
PN-11-2-29	11	20	290	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1446	6	16,61
PB-11-2-30	11	20	300	6,5	14,9	боковое	G1/2"	1495	6,2	16,412
PN-11-2-30	11	20	300	6,5	14,9	нижнее	G1/2"	1495	6,2	17,151
PB-11-4-04	11	40	40	6,5	34,9	боковое	G1/2"	395	0,9	5,149
PN-11-4-04	11	40	40	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	395	0,9	5,429
PB-11-4-05	11	40	50	6,5	34,9	боковое	G1/2"	494	1,1	6,211
PN-11-4-05	11	40	50	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	494	1,1	6,491
PB-11-4-06	11	40	60	6,5	34,9	боковое	G1/2"	592	1,3	7,28
PN-11-4-06	11	40	60	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	592	1,3	7,56
PB-11-4-07	11	40	70	6,5	34,9	боковое	G1/2"	691	1,5	8,341
PN-11-4-07	11	40	70	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	691	1,5	8,621
PB-11-4-08	11	40	80	6,5	34,9	боковое	G1/2"	790	1,7	9,401
PN-11-4-08	11	40	80	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	790	1,7	9,681
PB-11-4-09	11	40	90	6,5	34,9	боковое	G1/2"	889	2	10,46
PN-11-4-09	11	40	90	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	889	2	10,74
PB-11-4-10	11	40	100	6,5	34,9	боковое	G1/2"	987	2,2	11,544
PN-11-4-10	11	40	100	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	987	2,2	11,824

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%
PB-11-4-11	11	40	110	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1086	2,4	12,584
PN-11-4-11	11	40	110	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1086	2,4	12,864
PB-11-4-12	11	40	120	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1185	2,6	13,652
PN-11-4-12	11	40	120	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1185	2,6	13,932
PB-11-4-13	11	40	130	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1284	2,8	14,735
PN-11-4-13	11	40	130	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1284	2,8	15,015
PB-11-4-14	11	40	140	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1382	3,1	15,805
PN-11-4-14	11	40	140	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1382	3,1	16,085
PB-11-4-15	11	40	150	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1481	3,3	16,834
PN-11-4-15	11	40	150	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1481	3,3	17,114
PB-11-4-16	11	40	160	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1580	3,5	17,916
PN-11-4-16	11	40	160	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1580	3,5	18,196
PB-11-4-17	11	40	170	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1679	3,7	19,044
PN-11-4-17	11	40	170	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1679	3,7	19,324
PB-11-4-18	11	40	180	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1777	3,9	20,103
PN-11-4-18	11	40	180	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1777	3,9	20,383
PB-11-4-19	11	40	190	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1876	4,1	21,175
PN-11-4-19	11	40	190	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1876	4,1	21,455
PB-11-4-20	11	40	200	6,5	34,9	боковое	G1/2"	1975	4,4	22,226
PN-11-4-20	11	40	200	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	1975	4,4	22,506
PB-11-4-21	11	40	210	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2074	4,6	23,295
PN-11-4-21	11	40	210	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2074	4,6	23,575
PB-11-4-22	11	40	220	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2172	4,8	24,377
PN-11-4-22	11	40	220	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2172	4,8	24,657
PB-11-4-23	11	40	230	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2271	5	25,407
PN-11-4-23	11	40	230	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2271	5	25,687
PB-11-4-24	11	40	240	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2370	5,2	26,476
PN-11-4-24	11	40	240	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2370	5,2	26,756
PB-11-4-25	11	40	250	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2469	5,5	27,547
PN-11-4-25	11	40	250	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2469	5,5	27,827
PB-11-4-26	11	40	260	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2567	5,7	28,617
PN-11-4-26	11	40	260	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2567	5,7	28,897
PB-11-4-27	11	40	270	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2666	5,9	29,647
PN-11-4-27	11	40	270	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2666	5,9	29,927
PB-11-4-28	11	40	280	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2765	6,1	30,729
PN-11-4-28	11	40	280	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2765	6,1	31,009
PB-11-4-29	11	40	290	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2864	6,3	31,798
PN-11-4-29	11	40	290	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2864	6,3	32,078
PB-11-4-30	11	40	300	6,5	34,9	боковое	G1/2"	2962	6,5	32,848
PN-11-4-30	11	40	300	6,5	34,9	нижнее	G1/2"	2962	6,5	33,128

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: PV - радиаторы с боковым подключением, PN - радиаторы с нижним подключением. 11 - 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.

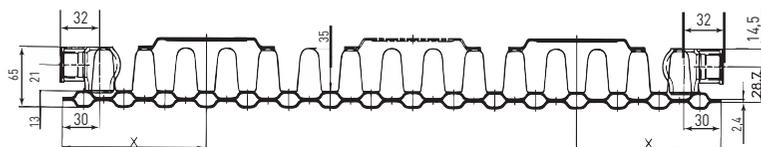
Количество взвешенных веществ, мг/дм³, не более 5.

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.**

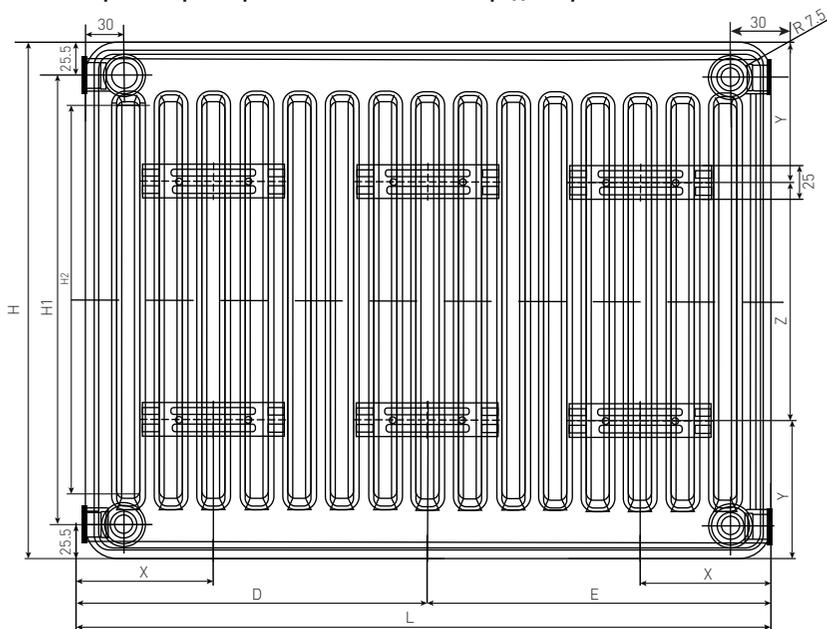
2.2. Схема стальных панельных радиаторов:



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.

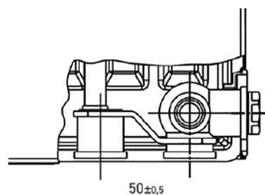
2.4. Габаритные размеры стальных панельных радиаторов:



L, CM	Кронштейны	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
20	14,9	10		
40	34,9	30	11,25	17,5

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 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 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.

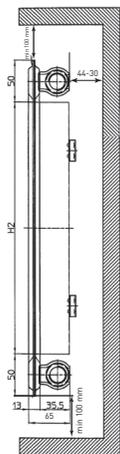
При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

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

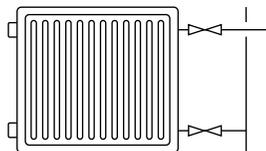
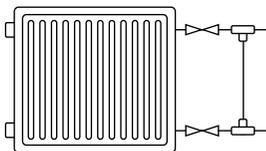


4.1. Рекомендуемые схемы подключения:

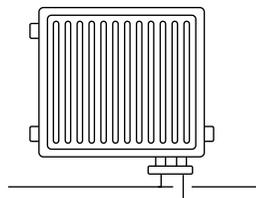
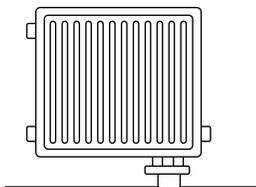
Для однотрубных систем:

Для двухтрубных систем:

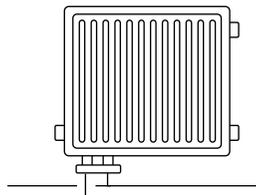
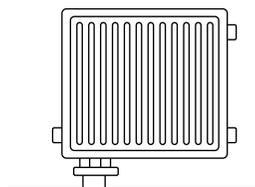
а) с боковой подводкой



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/дм³.

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 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 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, импортёра.

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;

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