

ПАСПОРТ**Стальной панельный радиатор с плоской лицевой панелью
«PRADO Style Classic» и «PRADO Style Universal».****ТУ 25.21.11-010-07530646**ОАО «НИТИ «Прогресс» 426008, Россия, Удмуртская республика,
г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268. т. (3412) 42-77-24 сайт: radiator-prado.ru почта: sale@radiator-prado.ru

Сертификат соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации № РОСС RU С-RU.АЯ09.В.01081/22. Срок действия с 29.12.2022 по 28.12.2027.

1. Назначение радиатора

Радиатор предназначен для эксплуатации в системах водяного отопления жилых и общественных зданий, в том числе медицинских и детских учреждений.

2. Комплектность

- радиатор в сборе	- 1 шт.	Кронштейн (узел крепления)	- 2(3**) шт.
- воздухоотводчик	- 1 шт.	детали крепления кронштейнов	- 1 компл.
- термостатическая вставка *	- 1 шт.	Клипса***	- 4(6**) шт.
- паспорт	- 1 шт.	Упаковка	- 1 шт.
- пробка глухая	- 1(2*) шт.		

* - в радиаторах «PRADO Style Universal». ** - для радиаторов длиной от 1,8 м. *** - в радиаторах укомплектованных кронштейнами.

3. Основные технические характеристики

Стальные панельные радиаторы «PRADO Style» соответствуют ГОСТ 31311.

Максимальное рабочее избыточное давление	1,0 МПа.
Заводское испытательное давление	1,5 МПа (100% контроль, при производстве).
Максимальная температура теплоносителя	120°С.

Климатическое исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150.

Срок службы радиаторов при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу составляет не менее 25 лет. Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается. Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

Панели радиатора сварены из двух штампованных листов высококачественной стали. Лицевая часть передней панели радиатора закрыта декоративной плоской панелью. К панелям приваривается конвекционный лист (кроме радиаторов типа 10, 20, 30). Радиатор оснащен верхней решеткой и боковыми декоративными панелями (кроме радиаторов тип 10 и радиаторов с индексом Z).

Для установки, радиаторы оснащены кронштейнами, обеспечивающими гарантированный необходимый зазор между стеной помещения и радиатором. Радиатор имеет присоединительные патрубки с внутренней резьбой G ½.

Сведения о расчете теплового потока при условиях, отличных от нормальных см. в техническом каталоге стальных панельных радиаторов «PRADO», размещенном на сайте <http://www.radiator-prado.ru>.

4. Транспортировка и хранение

Транспортирование радиаторов допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению механических воздействий на радиаторы, а так же попадания влаги и воздействия прямых солнечных лучей. Рекомендуется транспортировать радиаторы в закрытом фургоне в заводской упаковке, на паллетах с закреплением транспортировочными ремнями. Касание транспортировочными ремнями непосредственно радиаторов не допускается.

Склаживать и хранить радиаторы необходимо в сухих закрытых помещениях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения) на лакокрасочное покрытие. До ввода в эксплуатацию радиаторы должны находиться в заводской упаковке.

Запрещается складирование и хранение радиаторов под открытым небом.

5. Монтаж радиаторов

Монтаж радиаторов «PRADO» должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 60.13330, СП 73.13330 и рекомендациями в техническом каталоге стальных панельных радиаторов «PRADO», специализированной монтажной организацией, квалифицированными монтажниками санитарно-технических систем не ниже 5-го разряда.

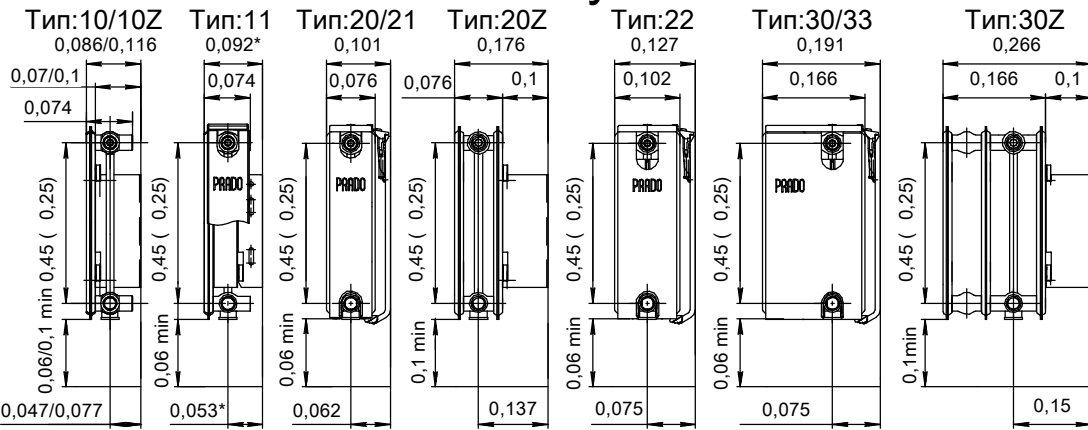
Перед монтажом радиатора удалить упаковку только в местах присоединения радиатора к подводящим теплопроводам и крепления к кронштейнам. После завершения строительных и отделочных работ полностью удалить защитную пленку. Если защитная пленка удалена до монтажа радиатора или повреждена во время строительных и отделочных работ поверхность радиатора тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

Радиаторы следует устанавливать на плоских стенах, с помощью кронштейнов, входящих в комплект, или на специальных напольных креплениях. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

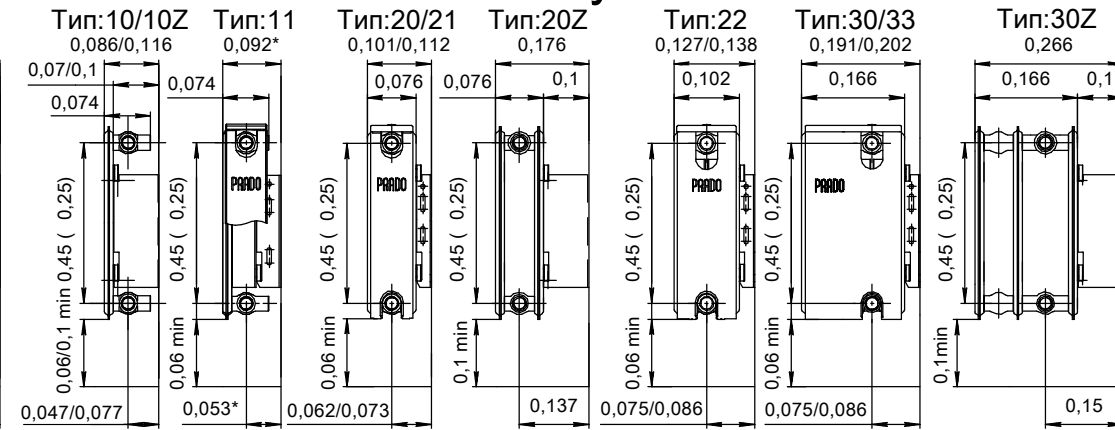
- минимальное расстояние от пола до низа радиатора – 0,06 м, с индексом Z – 0,1 м, от подоконника (ниши) до верха радиатора – 0,05 м.

На подающий и обратный трубопровод следует установить запорную или запорно-регулирующую арматуру. На верхнее присоединительное отверстие установить кран Маевского или автоматический воздухоотводчик.

"PRADO Style Universal"



"PRADO Style Classic"

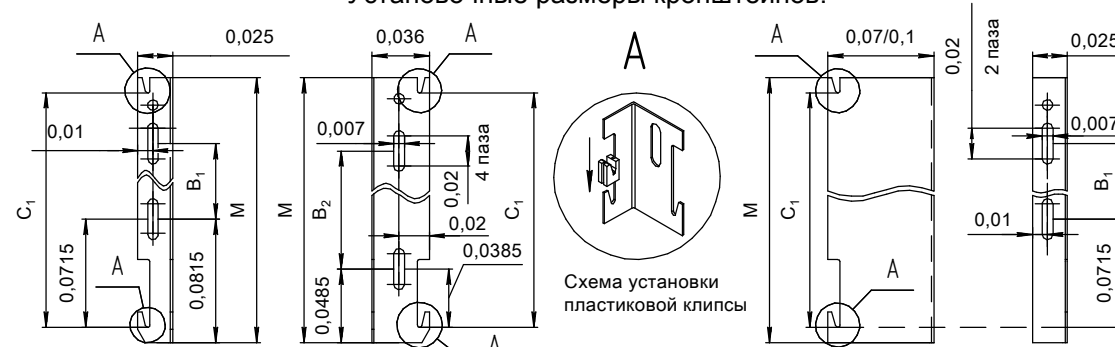
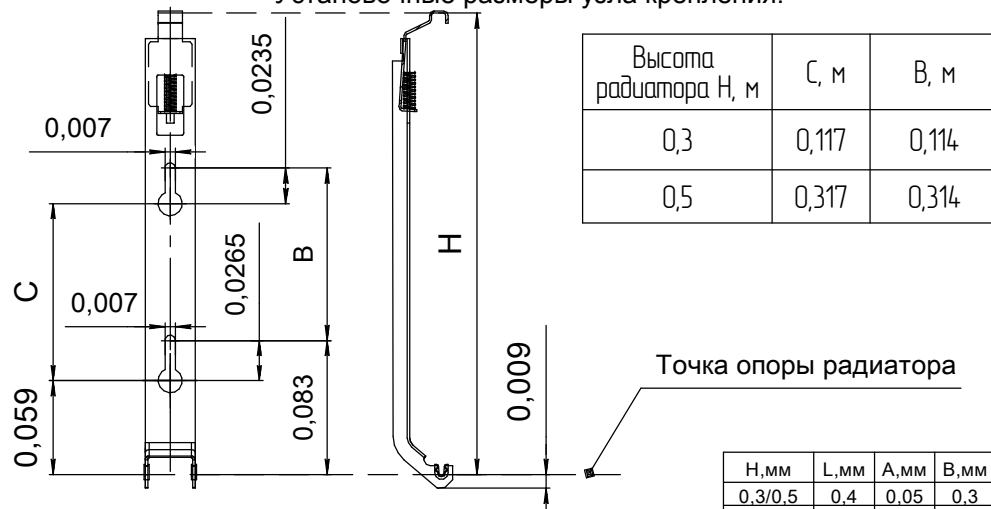


*Крепление кронштейна к стене малой полкой

*Крепление кронштейна к стене малой полкой

Установочные размеры узла крепления:

Установочные размеры кронштейнов:

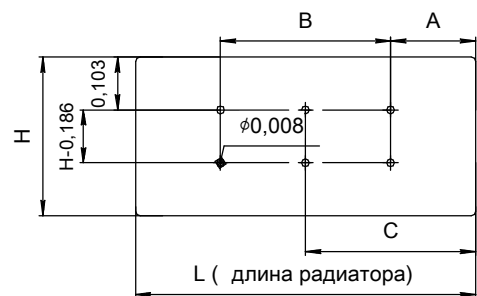


Предназначены для радиаторов: "PRADO Style Universal" тип 11; "PRADO Style Classic" всех типов, кроме типов 10, 10Z, 20Z и 30Z.

Предназначены для радиаторов: "PRADO Style Classic" Z и "PRADO Style Universal" Z всех типов; "PRADO Style Classic" и "PRADO Style Universal" тип 10.

Монтажные размеры узла крепления радиаторов "PRADO Style Universal" 20, 21, 22, 30, 33 типа высотой 0,3 и 0,5 м, кроме типов 20Z и 30Z

Схема крепления радиаторов "PRADO Style Universal" на стене кроме типов 10, 11, 10Z, 20Z и 30Z.

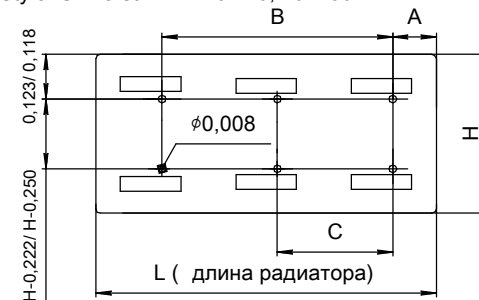


H, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм
0,3/0,5	0,4	0,05	0,3	-
0,3/0,5	0,5	0,15	0,2	-
0,3/0,5	0,6	0,15	0,3	-
0,3/0,5	0,7	0,15	0,4	-
0,3/0,5	0,8	0,15	0,5	-
0,3/0,5	0,9	0,15	0,6	-
0,3/0,5	1,0	0,15	0,7	-
0,3/0,5	1,1	0,15	0,8	-
0,3/0,5	1,2	0,26	0,68	-
0,3/0,5	1,3	0,26	0,78	-
0,3/0,5	1,4	0,26	0,88	-
0,3/0,5	1,5	0,26	0,98	-
0,3/0,5	1,6	0,26	1,08	-
0,3/0,5	1,7	0,26	1,18	-
0,3/0,5	1,8	0,26	1,28	0,95
0,3/0,5	1,9	0,26	1,38	0,95
0,3/0,5	2,0	0,28	1,44	1,05
0,3/0,5	2,2	0,28	1,64	1,15
0,3/0,5	2,4	0,28	1,84	1,25
0,3/0,5	2,6	0,28	2,04	1,35
0,3/0,5	2,8	0,28	2,24	1,45
0,3/0,5	3,0	0,28	2,44	1,55

Высота радиатора H, м	Основные размеры кронштейна, мм			
	M	C ₁	B ₁	B ₂
0,3	0,175	0,155	0,05	0,078
0,5	0,375	0,355	0,25	0,278

H, м	L, м	A, м	B, м	C, м
0,3/0,5	0,4	0,082/0,112	0,2	-
0,3/0,5	0,5	0,082/0,112	0,3	-
0,3/0,5	0,6	0,082/0,112	0,4	-
0,3/0,5	0,7	0,082/0,112	0,5	-
0,3/0,5	0,8	0,082/0,112	0,6	-
0,3/0,5	0,9	0,082/0,112	0,7	-
0,3/0,5	1,0	0,082/0,112	0,8	-
0,3/0,5	1,1	0,082/0,112	0,9	-
0,3/0,5	1,2	0,082/0,112	1,0	-
0,3/0,5	1,3	0,082/0,112	1,1	-
0,3/0,5	1,4	0,082/0,112	1,2	-
0,3/0,5	1,5	0,082/0,112	1,3	-
0,3/0,5	1,6	0,082/0,112	1,4	-
0,3/0,5	1,7	0,082/0,112	1,5	-
0,3/0,5	1,8	0,082/0,112	1,6	0,8
0,3/0,5	1,9	0,082/0,112	1,7	0,85
0,3/0,5	2,0	0,082/0,112	1,8	0,9
0,3/0,5	2,2	0,082/0,112	2,0	1,0
0,3/0,5	2,4	0,082/0,112	2,2	1,1
0,3/0,5	2,6	0,082/0,112	2,4	1,2
0,3/0,5	2,8	0,082/0,112	2,6	1,3
0,3/0,5	3,0	0,082/0,112	2,8	1,4

Схема крепления радиаторов на стене "PRADO Style Classic"; "PRADO Style Universal" 10, 11 типов; "PRADO Style Classic" Z и "PRADO Style Universal" Z типов 10, 20 и 30.



Примечание: 1. Размеры на всех чертежах и в таблицах указаны в метрах

Под чертой указан вариант установки кронштейна крепления малой полкой к стене в т.ч. кронштейна для типов 10, 10Z, 20Z и 30Z

Таблица 1. Характеристики радиаторов с плоской лицевой панелью PRADO Style Classic, PRADO Style Universal и радиаторы с индексом Z. Номинальный тепловой поток, Вт./ Масса, кг.

Длина м	Тип 10 (тип 10 Z) Вт/кг	Тип 11 Вт/кг	Тип 20 Вт/кг	Тип 21 Вт/кг	Тип 22 Вт/кг	Тип 30 Вт/кг	Тип 33 Вт/кг	Тип 20 Z Вт/кг	Тип 30 Z Вт/кг
Радиаторы высотой 0,3 м.									
0,4	216/4,16	337/5,26	391/6,91	480/7,59	587/8,64	545/10,24	841/12,45	389/6,37	564/9,26
0,5	262/5,03	411/6,35	477/8,39	589/9,24	722/10,48	660/12,31	1028/15,07	477/7,8	690/11,22
0,6	309/5,89	484/7,43	564/9,86	697/10,88	857/12,31	773/14,37	1214/17,68	566/9,22	815/13,17
0,7	356/6,75	558/8,51	649/11,33	806/12,52	992/14,14	887/16,47	1401/20,29	656/10,64	940/15,16
0,8	402/7,61	630/9,59	736/12,8	914/14,16	1127/15,97	1002/18,53	1588/22,9	744/12,06	1066/17,11
0,9	448/8,48	704/10,68	822/14,28	1024/15,81	1262/17,81	1116/20,6	1775/25,52	833/13,49	1191/19,07
1,0	495/9,34	777/11,76	909/15,75	1133/17,45	1397/19,64	1229/22,66	1962/28,13	922/14,91	1316/21,02
1,1	542/10,2	851/12,84	995/17,22	1241/19,09	1533/21,47	1344/24,72	2149/30,74	1011/16,33	1442/22,97
1,2	588/11,07	924/13,93	1082/18,83	1350/20,87	1667/23,5	1458/27,13	2336/33,67	1100/17,89	1567/25,27
1,3	635/11,93	997/15,01	1168/20,3	1458/22,51	1802/25,33	1572/29,19	2523/36,28	1189/19,31	1692/27,22
1,4	682/12,79	1071/16,09	1255/21,77	1567/24,15	1937/27,16	1686/31,25	2710/38,89	1278/20,73	1817/29,17
1,5	728/13,66	1144/17,18	1340/23,25	1675/25,8	2073/29	1800/33,33	2897/41,51	1367/22,16	1943/31,14
1,6	775/14,52	1218/18,26	1427/24,79	1784/27,51	2207/30,92	1914/35,66	3084/44,36	1456/23,65	2068/33,36
1,7	822/15,38	1291/19,34	1513/26,26	1892/29,15	2342/32,75	2029/37,72	3270/46,97	1545/25,07	2193/35,31
1,8	868/16,37	1364/20,52	1600/27,81	2002/30,87	2478/34,66	2142/39,78	3457/49,58	1634/26,57	2319/37,26
1,9	914/17,24	1437/21,61	1686/29,29	2111/32,52	2613/36,5	2256/41,85	3644/52,2	1723/28	2444/39,22
2,0	962/18,1	1511/22,69	1773/30,76	2219/34,16	2747/38,33	2371/43,94	3831/54,81	1812/29,42	2569/41,2
2,2	1054/19,83	1658/24,86	1945/33,71	2436/37,45	3018/42	2598/47,2	4205/60,04	1990/31,9	2820/44,24
2,4	1147/21,55	1804/27,02	2118/36,65	2653/40,73	3287/45,66	2827/51,27	4579/65,26	2168/34,71	3070/48,09
2,6	1240/23,28	1951/29,19	2291/39,6	2870/44,02	3558/49,33	3055/55,32	4953/70,49	2346/37,52	3321/51,92
2,8	1333/25	2097/31,35	2464/42,54	3089/47,3	3828/52,99	3283/59,37	5326/75,71	2524/40,33	3572/55,75
3,0	1428/26,73	2244/33,52	2636/45,49	3306/50,59	4098/56,66	3511/63,45	5700/80,94	2702/43,15	3822/59,61
n	1,26	1,26	1,28	1,3	1,3	1,3	1,3	1,28	1,3
Радиаторы высотой 0,5 м.									
0,4	361/6,49	512/8,37	568/10,94	716/12,22	871/13,95	813/15,98	1210/20,06	572/10,2	841/14,64
0,5	439/7,94	628/10,19	697/13,38	883/14,98	1076/17,05	991/19,39	1488/24,47	706/12,59	1034/17,94
0,6	504/9,38	744/12	826/15,81	1049/17,73	1279/20,14	1169/22,79	1764/28,87	841/14,97	1229/21,23
0,7	569/10,83	860/13,82	955/18,25	1216/20,49	1483/23,24	1347/26,21	2042/33,28	976/17,36	1423/24,54
0,8	635/12,27	976/15,63	1085/20,68	1382/23,24	1687/26,33	1525/29,58	2319/37,68	1111/19,74	1616/27,8
0,9	700/13,72	1092/17,45	1215/23,12	1548/26	1891/29,43	1703/32,99	2596/42,09	1246/22,13	1811/31,1
1,0	765/15,16	1208/19,26	1344/25,55	1715/28,75	2096/32,52	1882/36,39	2874/46,49	1381/24,51	2005/34,39
1,1	831/16,61	1324/21,08	1473/27,99	1881/31,51	2300/35,62	2060/39,8	3150/50,9	1515/26,9	2199/37,69
1,2	896/18,05	1440/22,89	1603/30,55	2048/34,39	2504/38,9	2238/43,48	3428/55,61	1651/29,41	2393/41,26
1,3	961/19,5	1556/24,71	1732/32,99	2214/37,15	2708/42	2416/46,89	3705/60,02	1785/31,8	2586/44,56
1,4	1027/20,94	1672/26,52	1861/35,42	2381/39,9	2912/45,09	2594/50,29	3982/64,42	1919/34,18	2781/47,85
1,5	1092/22,39	1788/28,34	1992/37,86	2547/42,66	3116/48,19	2772/53,71	4260/68,83	2055/36,57	2975/51,16
1,6	1157/23,83	1905/30,15	2121/40,36	2713/45,48	3320/51,37	2950/57,35	4537/73,47	2189/39,02	3169/54,69
1,7	1223/25,28	2021/31,97	2250/42,8	2880/48,24	3524/54,47	3128/60,73	4814/77,88	2325/41,41	3363/57,96
1,8	1288/26,85	2137/33,88	2379/45,31	3046/51,07	3728/57,64	3307/64,13	5091/82,28	2459/43,87	3557/61,25
1,9	1353/28,3	2253/35,7	2509/47,75	3213/53,83	3932/60,74	3485/67,54	5369/86,69	2594/46,26	3751/64,55
2,0	1419/29,74	2369/37,51	2638/50,18	3379/56,58	4137/63,83	3663/70,94	5647/91,09	2729/48,64	3945/67,84
2,2	1549/32,63	2601/41,14	2897/55,05	3712/62,09	4545/70,02	4019/76,85	6201/99,9	2999/53,04	4333/73,53
2,4	1680/35,52	2833/44,77	3156/59,92	4045/67,6	4952/76,21	4375/83,58	6755/108,71	3268/57,78	4721/80,04
2,6	1811/38,41	3065/48,4	3414/64,79	4378/73,11	5361/82,4	4731/90,28	7310/117,52	3538/62,51	5109/86,52
2,8	1941/41,3	3297/52,03	3674/69,66	4711/78,62	5769/88,59	5087/97,02	7864/126,33	3808/67,25	5497/93,04
3,0	2072/44,19	3529/55,66	3932/74,53	5043/84,13	6178/94,78	5443/103,75	8419/135,14	4078/71,99	5885/99,55
n	1,26	1,3	1,28	1,3	1,3	1,3	1,3	1,28	1,3

Примечания:

1. Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583 на расстоянии от пола до низа радиатора 0,1 м;
2. Допускаемое отклонение габаритных размеров радиаторов: высота $\pm 0,005$ м, длина $\pm 0,005$ м, ширина $\pm 0,004$ м;
3. Допускаемое отклонение массы радиаторов $\pm 15\%$.

Перед установкой радиатора проверить затяжку и при необходимости подтянуть заглушки, кран Маевского и термостатическую вентильную вставку, которые оснащены уплотнительным кольцом и монтируются без применения дополнительных уплотнительных материалов.

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиаторов, должны быть выполнены из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10°C.

Радиаторы могут устанавливаться с трубами стальными, медными, металлополимерными или с трубами из сшитого полиэтилена с антидиффузионной защитой. При подсоединении радиатора «PRADO Style Universal» через боковые подводки, на донные подводки необходимо установить заглушки.

По окончании монтажа, должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию. Не допускается эксплуатация радиатора без проведения испытания.

Полные сведения о монтаже радиаторов «PRADO» см. в техническом каталоге стальных панельных радиаторов «PRADO», размещенном на сайте <http://www.radiator-prado.ru>.

6. Требования к эксплуатации

Радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца эксплуатации. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и средства, являющиеся коррозионно-агрессивными веществами.

Качество теплоносителя должно соответствовать следующим требованиям: содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мкг/дм³; общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/ дм³; содержание в воде железа – до 0,5 мг/ дм³; общая жёсткость – до 7 мг·экв/л; значение pH допускается в пределах от 7 до 10,5. В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник.

Запрещается устанавливать стальные панельные радиаторы:

- В крытых бассейнах, автомобильных мойках, на бойнях и прочих помещениях, где имеет место вредное воздействие коррозионно-активных веществ, содержащихся в воздухе и постоянное увлажнение поверхности радиатора, а так же в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60 % при 20 °C;

- В системах парового отопления и системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своем составе агрессивные компоненты.

Не допускается, заполненный теплоносителем радиатор, подвергать замораживанию и гидравлическому удару.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течение календарного года.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации стальных панельных радиаторов «PRADO», включая срок хранения, составляет 10 лет со дня выпуска радиатора при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу стальных панельных радиаторов «PRADO», изложенных выше. В случае обнаружения дефекта по вине изготовителя в течение гарантийного периода, радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора. Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на обратной стороне нижнего сварочного шва. Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на радиаторы:

- при нарушении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу;
- имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировании или монтаже;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии, вызванной применением химически активных веществ или нарушением правил эксплуатации;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии вследствие несоответствия качества теплоносителя требованиям (см. раздел 6 Требования к эксплуатации)
- загрязнённые изнутри твёрдыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированные вследствие превышения испытательного или статического давления в системе, замерзания или гидроудара.

8. Радиаторы не имеют специальных требований по утилизации.

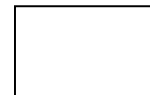
9. Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия, не ухудшающие характеристики прибора в целом.

10. Свидетельство о приёмке.

Радиатор произведён в соответствии с требованиями ГОСТ 31311 и ТУ 25.21.11-010-07530646.

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Штамп ОТК



Сделано в России.