

**ПАСПОРТ****Стальной панельный радиатор с плоской лицевой панелью  
«PRADO Style Classic» и «PRADO Style Universal»**

Наименование изготовителя АО «НИТИ «Прогресс», адрес изготовителя 426008, Россия, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268. т. (3412) 42-77-24 сайт: radiator-prado.ru почта: [sale@radiator-prado.ru](mailto:sale@radiator-prado.ru)

Сведения о документе, подтверждающем соответствие отопительного прибора требованиям ГОСТ 31311-2022  
Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.АЯ09.В.03501/25 Срок действия с 18.09.2025 по 17.09.2030

**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 1800 мм. \*\*\*- в радиаторах укомплектованных кронштейнами.

**3. Основные технические характеристики**

Стальные панельные радиаторы «PRADO Style» соответствуют ГОСТ 31311-2022. Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора 1,0 МПа. Максимальная рабочая температура теплоносителя, при которой допускается эксплуатация отопительного прибора 120°C. Заводское испытательное давление 1,5 МПа (100% контроль, при производстве). 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 1/2.

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 в соответствии с проектом и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

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 подготовленных поверхностях (оштукатуренных и при необходимости покрашенных) плоских стенах, с помощью кронштейнов, входящих в комплект, или на специальных напольных креплениях. При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

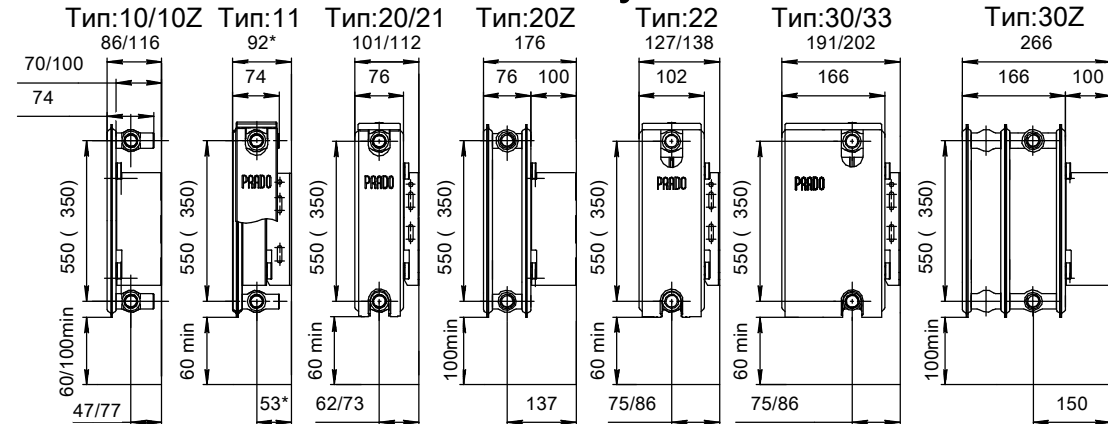
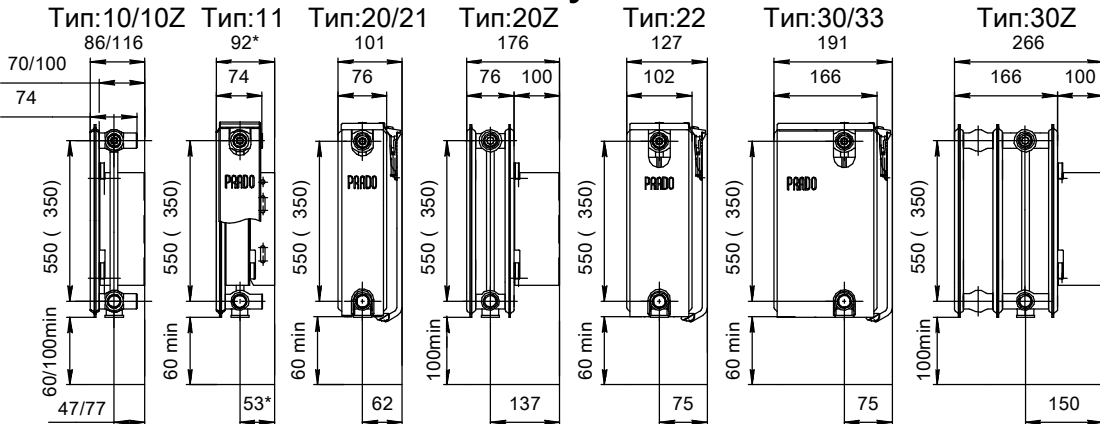
- минимальное расстояние от пола до низа радиатора – 60 мм, с индексом Z – 100 мм, от подоконника (ниши) до верха радиатора – 50 мм.

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

## Линейные размеры

# PRADO Style Classic



\*Крепление кронштейна к стене малой полкой

\*Крепление кронштейна к стене малой полкой

Установочные размеры узла крепления:

Установочные размеры кронштейнов:

Высота радиатора H, мм	C, мм	B, мм
400	217	214
600	417	414

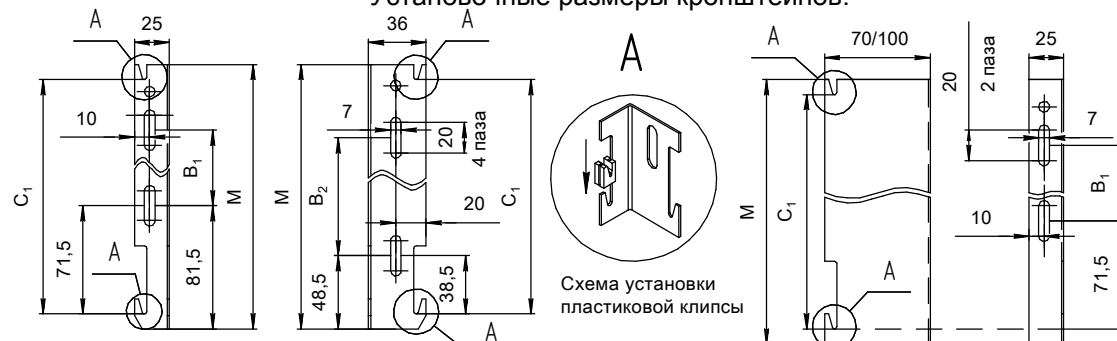


Схема установки пластиковой клипсы

Точка опоры радиатора

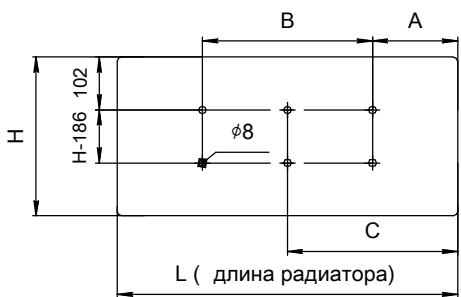
Предназначены для радиаторов:

Предназначены для радиаторов:

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

Монтажные размеры узла крепления радиаторов "PRADO Style Universal" 20, 21, 22, 30, 33 типа высотой 400 и 600 мм, кроме типов 20Z и 30Z

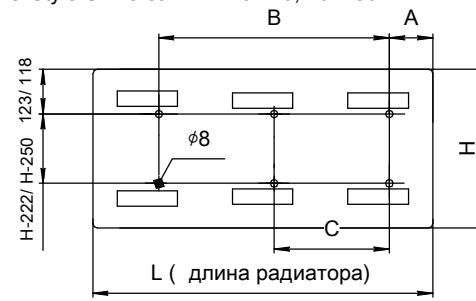
Схема крепления радиаторов "PRADO Style Universal" на стене кроме типов 10, 11, 10Z, 20Z и 30Z.



H, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм
400/600	400	50	300	-
400/600	500	150	200	-
400/600	600	150	300	-
400/600	700	150	400	-
400/600	800	150	500	-
400/600	900	150	600	-
400/600	1000	150	700	-
400/600	1100	150	800	-
400/600	1200	260	680	-
400/600	1300	260	780	-
400/600	1400	260	880	-
400/600	1500	260	980	-
400/600	1600	260	1080	-
400/600	1700	260	1180	-
400/600	1800	260	1280	950
400/600	1900	260	1380	950
400/600	2000	280	1440	1050
400/600	2200	280	1640	1150
400/600	2400	280	1840	1250
400/600	2600	280	2040	1350
400/600	2800	280	2240	1450
400/600	3000	280	2440	1550

Высота радиатора H, мм	Основные размеры кронштейна, мм			
	M	C <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
400	275	255	150	178
600	475	455	350	378

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.



H, мм	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм
400/600	400	82/112	200	-
400/600	500	82/112	300	-
400/600	600	82/112	400	-
400/600	700	82/112	500	-
400/600	800	82/112	600	-
400/600	900	82/112	700	-
400/600	1000	82/112	800	-
400/600	1100	82/112	900	-
400/600	1200	82/112	1000	-
400/600	1300	82/112	1100	-
400/600	1400	82/112	1200	-
400/600	1500	82/112	1300	-
400/600	1600	82/112	1400	-
400/600	1700	82/112	1500	-
400/600	1800	82/112	1600	800
400/600	1900	82/112	1700	850
400/600	2000	82/112	1800	900
400/600	2200	82/112	2000	1000
400/600	2400	82/112	2200	1100
400/600	2600	82/112	2400	1200
400/600	2800	82/112	2600	1300
400/600	3000	82/112	2800	1400

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

**Таблица 1. Характеристики радиаторов с плоской передней панелью PRADO Style Classic, PRADO Style Universal и радиаторы с индексом Z. Номинальный тепловой поток, кВт./ Масса нетто, кг.**

Длина мм	Тип 10 (тип 10 Z) кВт/кг	Тип 11 кВт/кг	Тип 20 кВт/кг	Тип 21 кВт/кг	Тип 22 кВт/кг	Тип 30 кВт/кг	Тип 33 кВт/кг	Тип 20 Z кВт/кг	Тип 30 Z кВт/кг
<b>Радиаторы высотой 400 мм.</b>									
400	0,236 /5,38	0,400 /7,16	0,395 /9,04	0,544 /9,91	0,700 /11,19	0,647 /13,35	1,032 /15,85	0,442 /8,57	0,667 /12,32
500	0,295 /6,58	0,500 /8,72	0,494 /11,09	0,680 /12,18	0,875 /13,71	0,809 /16,20	1,290 /19,37	0,528 /10,57	0,834 /15,14
600	0,354 /7,77	0,600 /10,30	0,593 /13,13	0,816 /14,46	1,050 /16,22	0,971 /19,05	1,548 /22,89	0,633 /12,57	1,001 /17,96
700	0,413 /8,97	0,700 /11,89	0,692 /15,18	0,952 /16,76	1,225 /18,75	1,133 /21,90	1,806 /26,42	0,739 /14,59	1,168 /20,80
800	0,473 /10,16	0,800 /13,47	0,790 /17,23	1,088 /19,03	1,400 /21,26	1,295 /24,75	2,064 /29,95	0,844 /16,58	1,335 /23,61
900	0,532 /11,36	0,900 /15,05	0,889 /19,29	1,224 /21,33	1,575 /23,79	1,457 /27,60	2,322 /33,47	0,950 /18,60	1,502 /26,45
1000	0,591 /12,55	1,000 /16,62	0,988 /21,33	1,360 /23,61	1,750 /26,30	1,618 /30,45	2,580 /37,00	1,055 /20,59	1,668 /29,28
1100	0,650 /13,74	1,100 /18,20	1,087 /23,38	1,496 /25,89	1,925 /28,82	1,780 /33,30	2,838 /40,52	1,161 /22,60	1,835 /32,09
1200	0,709 /14,94	1,200 /19,79	1,186 /25,43	1,632 /28,18	2,100 /31,33	1,942 /36,49	3,096 /44,06	1,266 /24,62	2,002 /34,93
1300	0,768 /16,13	1,300 /21,36	1,284 /27,47	1,768 /30,46	2,275 /33,85	2,104 /39,34	3,354 /47,57	1,372 /26,61	2,169 /37,75
1400	0,827 /17,33	1,400 /22,95	1,383 /29,52	1,904 /32,74	2,450 /36,37	2,266 /42,19	3,612 /51,11	1,477 /28,63	2,336 /40,59
1500	0,886 /18,53	1,500 /24,52	1,482 /31,57	2,040 /35,03	2,625 /38,89	2,428 /45,04	3,870 /54,63	1,583 /30,62	2,503 /43,41
1600	0,945 /19,72	1,600 /26,09	1,581 /33,61	2,176 /37,31	2,800 /41,40	2,589 /47,89	4,128 /58,15	1,688 /32,63	2,669 /46,23
1700	1,004 /20,92	1,700 /27,68	1,680 /35,66	2,312 /39,61	2,975 /43,93	2,751 /50,74	4,386 /61,68	1,794 /34,64	2,836 /49,06
1800	1,063 /22,11	1,800 /29,26	1,778 /37,71	2,448 /41,88	3,150 /46,44	2,913 /53,66	4,644 /65,21	1,899 /36,64	3,003 /51,89
1900	1,122 /23,31	1,900 /30,85	1,877 /39,76	2,584 /44,17	3,325 /48,97	3,075 /56,51	4,902 /68,73	2,005 /38,66	3,170 /54,72
2000	1,181 /24,50	2,000 /32,41	1,976 /41,80	2,720 /46,46	3,500 /51,48	3,237 /59,36	5,160 /72,26	2,110 /40,65	3,337 /57,54
2200	1,299 /26,89	2,200 /35,58	2,174 /45,90	2,992 /51,02	3,850 /56,51	3,560 /65,14	5,676 /79,32	2,321 /44,67	3,670 /63,19
2400	1,418 /29,28	2,400 /38,74	2,371 /49,99	3,264 /55,59	4,200 /61,55	3,884 /70,84	6,192 /86,37	2,532 /48,68	4,004 /68,85
2600	1,536 /31,67	2,600 /41,89	2,569 /54,08	3,536 /60,16	4,550 /66,58	4,208 /76,71	6,708 /93,40	2,743 /52,69	4,338 /74,50
2800	1,654 /34,06	2,800 /45,05	2,766 /58,18	3,808 /64,73	4,900 /71,62	4,531 /82,41	7,224 /100,46	2,954 /56,70	4,671 /80,15
3000	1,772 /36,45	3,000 /48,20	2,964 /62,27	4,080 /69,30	5,250 /76,66	4,855 /88,11	7,740 /107,51	3,165 /60,71	5,005 /85,80
n	1,29	1,27	1,27	1,26	1,25	1,26	1,27	1,29	1,3
<b>Радиаторы высотой 600 мм.</b>									
400	0,344 /7,68	0,551 /10,59	0,579 /13,18	0,751 /14,69	0,993 /16,50	0,960 /19,33	1,379 /23,67	0,601 /12,64	0,968 /17,90
500	0,430 /9,48	0,689 /13,03	0,723 /16,24	0,939 /18,10	1,241 /20,30	1,200 /23,66	1,724 /28,95	0,752 /15,63	1,210 /22,08
600	0,515 /11,28	0,827 /15,47	0,868 /19,31	1,127 /21,52	1,490 /24,10	1,440 /27,98	2,069 /34,22	0,902 /18,62	1,452 /26,26
700	0,601 /13,07	0,965 /17,90	1,013 /22,36	1,315 /24,91	1,738 /27,89	1,680 /32,29	2,413 /39,48	1,052 /21,59	1,694 /30,43
800	0,687 /14,87	1,103 /20,34	1,157 /25,42	1,502 /28,33	1,986 /31,69	1,920 /36,62	2,758 /44,75	1,203 /24,58	1,936 /34,61
900	0,773 /16,66	1,241 /22,77	1,302 /28,48	1,690 /31,73	2,234 /35,48	2,160 /40,93	3,103 /50,02	1,353 /27,55	2,178 /38,79
1000	0,859 /18,46	1,378 /25,21	1,447 /31,55	1,878 /35,14	2,483 /39,29	2,400 /45,26	3,448 /55,29	1,503 /30,54	2,420 /42,96
1100	0,945 /20,26	1,516 /27,65	1,591 /34,62	2,066 /38,55	2,731 /43,09	2,640 /49,58	3,792 /60,56	1,654 /33,53	2,662 /47,15
1200	1,031 /22,05	1,654 /30,08	1,736 /37,67	2,254 /41,95	2,979 /46,88	2,880 /53,89	4,137 /65,83	1,804 /36,51	2,904 /51,32
1300	1,117 /23,85	1,792 /31,87	1,881 /40,74	2,441 /45,37	3,227 /50,69	3,120 /58,21	4,482 /71,10	1,954 /39,50	3,146 /55,50
1400	1,203 /25,63	1,930 /33,66	2,025 /43,79	2,629 /48,76	3,476 /54,48	3,360 /62,53	4,827 /76,36	2,105 /42,46	3,388 /59,67
1500	1,289 /27,43	2,068 /35,45	2,170 /46,85	2,817 /52,17	3,724 /58,28	3,600 /66,85	5,171 /81,64	2,255 /45,45	3,630 /63,85
1600	1,374 /29,23	2,205 /37,24	2,315 /49,92	3,005 /55,59	3,972 /62,09	3,840 /71,17	5,516 /86,91	2,405 /48,44	3,872 /68,03
1700	1,460 /31,02	2,343 /39,03	2,459 /52,98	3,193 /58,98	4,220 /65,88	4,080 /75,48	5,861 /92,17	2,556 /51,42	4,114 /72,20
1800	1,546 /32,82	2,481 /40,82	2,604 /56,05	3,380 /62,40	4,469 /69,68	4,320 /79,80	6,206 /97,44	2,706 /54,41	4,356 /76,38
1900	1,632 /34,61	2,619 /42,60	2,749 /59,09	3,568 /65,80	4,717 /73,48	4,560 /84,12	6,550 /102,71	2,856 /57,38	4,598 /80,55
2000	1,718 /36,41	2,757 /44,39	2,893 /62,16	3,756 /69,21	4,965 /77,28	4,800 /88,44	6,895 /107,98	3,007 /60,36	4,840 /84,73
2200	1,890 /40,00	3,032 /47,97	3,183 /68,28	4,132 /76,02	5,462 /84,88	5,280 /97,07	7,585 /118,52	3,307 /66,33	5,324 /93,08
2400	2,062 /43,58	3,308 /51,55	3,472 /74,40	4,507 /82,83	5,958 /92,48	5,760 /105,71	8,274 /129,05	3,608 /72,29	5,808 /101,43
2600	2,233 /47,18	3,584 /55,13	3,761 /80,53	4,883 /89,66	6,455 /100,08	6,240 /114,35	8,964 /139,60	3,909 /78,26	6,292 /109,80
2800	2,405 /50,77	3,859 /58,71	4,051 /86,66	5,258 /96,47	6,951 /107,68	6,720 /122,99	9,653 /150,13	4,209 /84,23	6,776 /118,15
3000	2,577 /54,36	4,135 /62,28	4,340 /92,77	5,634 /103,28	7,448 /115,28	7,200 /131,62	10,343 /160,67	4,510 /90,19	7,260 /126,49
n	1,29	1,26	1,29	1,28	1,26	1,29	1,27	1,3	1,32

Примечания:

1. Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583 на расстоянии от пола до низа радиатора 100 мм;
2. Допускаемое отклонение габаритных размеров радиаторов: высота  $\pm 5$  мм, длина  $\pm 5$  мм, ширина  $\pm 4$  мм;
3. Допускаемое отклонение массы радиаторов  $\pm 15\%$ .

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

Рабочая температура материала, из которого изготавливаются герметизирующие прокладки, должна быть выше максимальной рабочей температуры отопительного прибора не менее чем 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.

Выбор отопительных приборов для систем отопления должен производиться в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.

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. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и средства, являющиеся коррозионно-агрессивными веществами. При выпуске воздуха из отопительных приборов необходимо использовать средства защиты для предотвращения попадания теплоносителя в глаза и получения ожогов от теплоносителя.

Качество теплоносителя должно соответствовать следующим требованиям: содержание кислорода в воде систем отопления не должно превышать 20 мкг/дм<sup>3</sup>; общее количество взвешенных веществ не должно превышать 5 мг/ дм<sup>3</sup>; содержание в воде железа – до 0,5 мг/ дм<sup>3</sup>; 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 °С;

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

Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в паспорте на отопительный прибор

Не допускается замораживание воды (теплоносителя) внутри отопительных приборов.

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

Не допускается установка отопительных приборов в систему горячего водоснабжения.

Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и межотопительные периоды. Оporожнение 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, а также сам радиатор со всеми комплектующими. 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. Сведения о приёмке отопительного прибора службой технического контроля.**

Радиатор произведён в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Страна происхождения Россия.

Штамп ОТК

