

ПАСПОРТ

Стальной панельный радиатор «PRADO Classic». Исполнение V (вертикальный)

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

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.	детали крепления кронштейнов	- 1 компл.
- воздухоотводчик	- 2 шт.	упаковка	- 1 шт.
- кронштейн	- 4(6*) шт.	паспорт	- 1 шт.
- клипса	- 4(6*) шт.		

*- для радиаторов высотой от 1200 мм

3. Основные технические характеристики

Стальные панельные радиаторы «PRADO» 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. Радиатор оснащен боковыми декоративными панелями (кроме радиаторов тип 10).

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:

- расстояние от пола до низа радиатора указано на рисунке 1.

На подающий и обратный трубопровод следует установить запорную или запорно-регулирующую арматуру. На верхние присоединительные отверстия установить краны Маевского или автоматические воздухоотводчики.

Инструкция по монтажу радиаторов "PRADO Classic" V (Вертикальный)

Линейные размеры

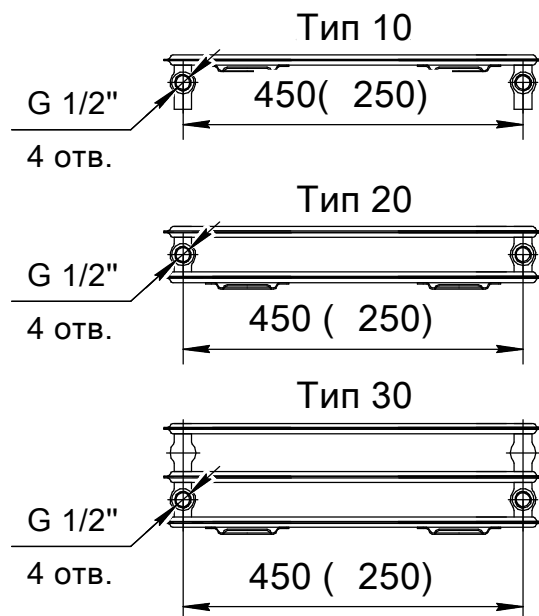
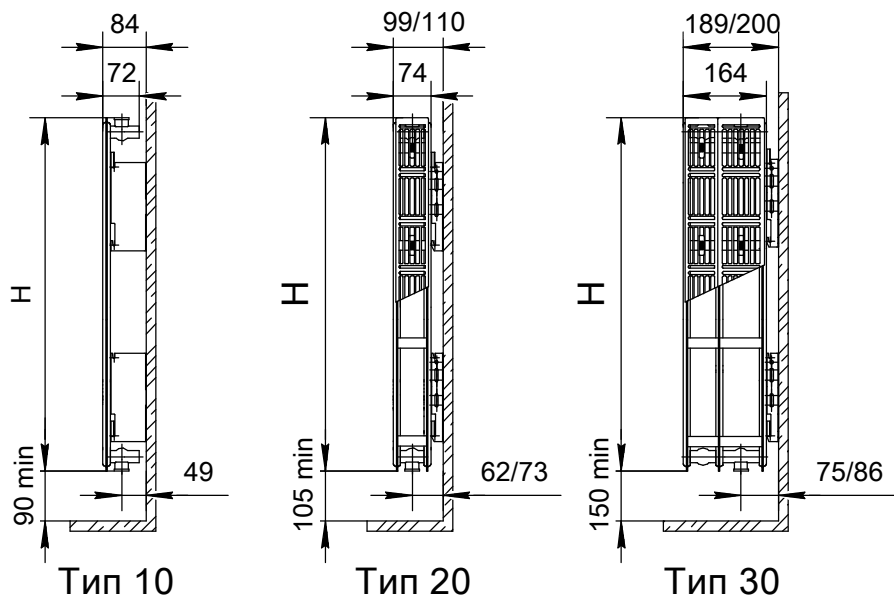


Рисунок 1 - Схема установки радиатора на стене

Рисунок 2 - Основные монтажные размеры для подключения.

G 1/2" - внутренняя трубная цилиндрическая резьба.

Под чертой указаны размеры при креплении радиаторов к стене малой полкой кронштейна. Радиаторы тип 10 комплектуются кронштейнами типа 10Z. Кронштейны типа 10Z крепятся к стене малой полкой.

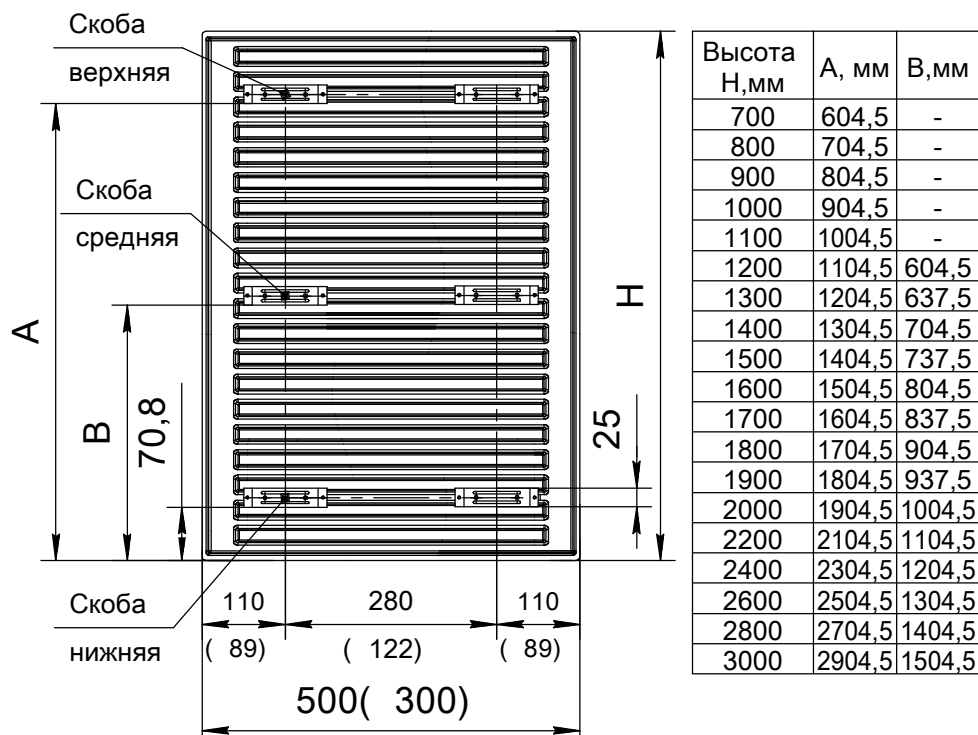


Рисунок 3 - Схема расположения скоб на радиаторе

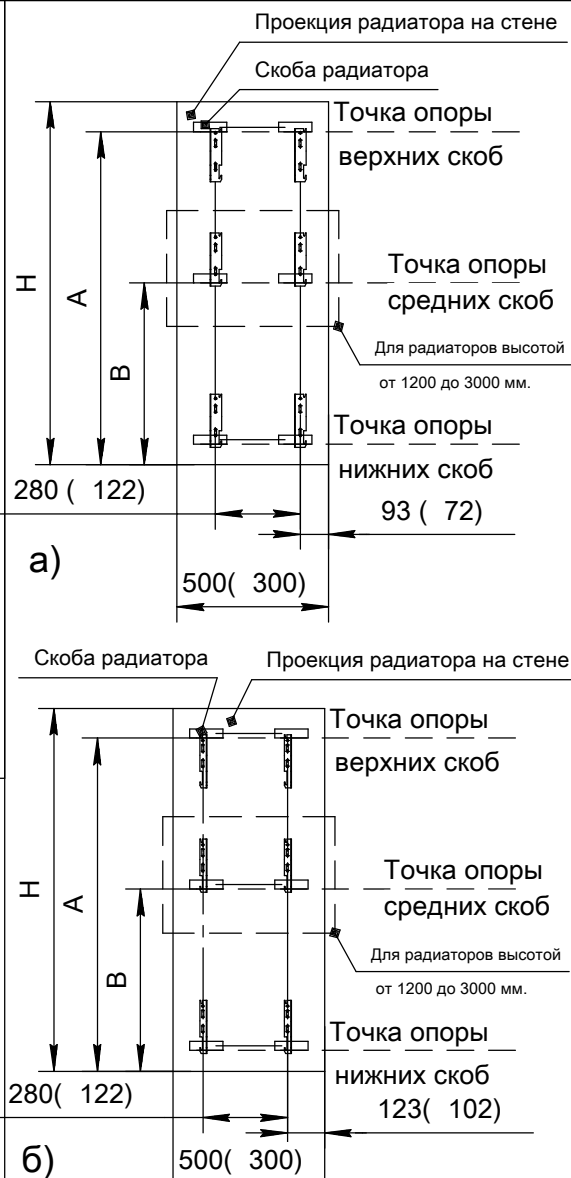


Рисунок 4 - Схема крепления кронштейнов к стене
а) При монтаже большой полкой к стене
б) При монтаже малой полкой к стене, в том числе для кронштейнов типа 10Z.

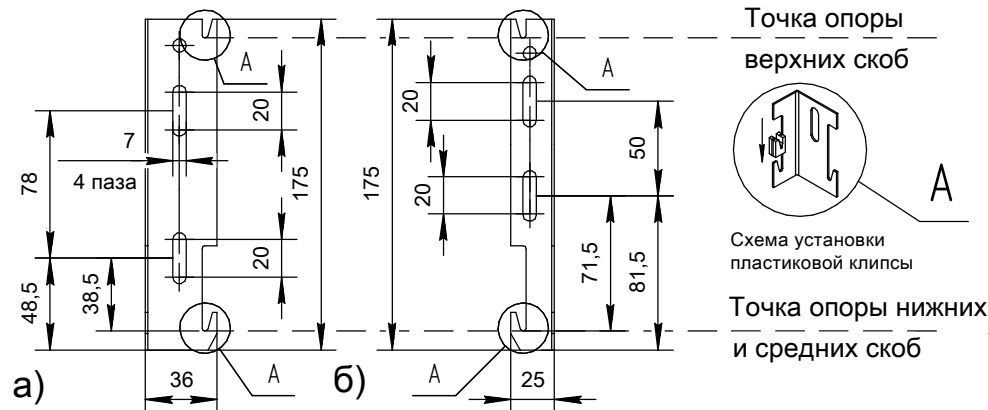


Рисунок 5 - Монтажные размеры кронштейнов крепления

а) При монтаже большой полкой к стене.

б) При монтаже малой полкой к стене, в том числе для кронштейнов типа 10Z.

Таблица 1. Характеристики радиаторов PRADO Classic V.

Номинальный тепловой поток, кВт./ Масса нетто, кг.

Высота мм	Тип 10 V кВт/кг	Тип 20 V кВт/кг	Тип 30 V кВт/кг
Длина 300 мм			
700	0,385 /4,63	0,614 /8,52	0,854 /13,04
800	0,440 /5,19	0,702 /9,64	0,976 /14,69
900	0,495 /5,75	0,789 /10,76	1,098 /16,34
1000	0,550 /6,31	0,877 /11,88	1,220 /17,99
1100	0,605 /6,87	0,965 /13,00	1,342 /19,64
1200	0,660 /7,43	1,052 /14,25	1,464 /21,63
1300	0,715 /7,99	1,140 /15,37	1,586 /23,28
1400	0,770 /8,55	1,228 /16,49	1,708 /24,93
1500	0,825 /9,11	1,316 /17,61	1,830 /26,59
1600	0,880 /9,67	1,403 /20,00	1,952 /31,35
1700	0,935 /10,23	1,491 /21,20	2,074 /33,18
1800	1,017 /10,92	1,579 /22,46	2,196 /34,99
1900	1,045 /11,48	1,666 /23,66	2,318 /36,82
2000	1,100 /12,04	1,754 /24,86	2,440 /38,68
2200	1,210 /13,16	1,929 /26,87	2,684 /41,43
2400	1,320 /14,28	2,105 /29,30	2,928 /45,22
2600	1,430 /15,40	2,280 /31,64	3,172 /48,78
2800	1,540 /16,52	2,456 /33,99	3,416 /52,35
3000	1,650 /17,64	2,631 /36,36	3,660 /55,96
n	1,291	1,298	1,245
Длина 500 мм			
700	0,617 /7,29	0,916 /13,82	1,301 /21,00
800	0,705 /8,23	1,047 /15,70	1,457 /23,76
900	0,793 /9,17	1,178 /17,58	1,673 /26,55
1000	0,881 /10,11	1,309 /19,46	1,859 /29,34
1100	0,969 /11,05	1,440 /21,34	2,044 /32,13
1200	1,057 /11,99	1,571 /23,35	2,230 /35,20
1300	1,145 /12,93	1,701 /25,23	2,416 /37,99
1400	1,233 /13,87	1,832 /27,11	2,602 /40,78
1500	1,321 /14,81	1,963 /28,99	2,788 /43,58
1600	1,409 /15,75	2,094 /32,14	2,974 /49,45
1700	1,498 /16,69	2,225 /34,10	3,160 /52,39
1800	1,586 /17,76	2,356 /36,12	3,345 /55,34
1900	1,674 /18,70	2,487 /38,08	3,531 /58,31
2000	1,762 /19,64	2,618 /40,04	3,717 /61,28
2200	1,938 /21,52	2,879 /43,57	4,089 /66,28
2400	2,114 /23,40	3,141 /47,52	4,461 /72,32
2600	2,290 /25,28	3,403 /51,38	4,832 /78,13
2800	2,467 /27,16	3,665 /55,25	5,204 /83,98
3000	2,643 /29,04	3,926 /59,14	5,576 /89,84
n	1,291	1,298	1,245

Примечания:

1. Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583;
2. Допускаемое отклонение габаритных размеров радиаторов: высота ± 5 мм, длина ± 5 мм, ширина ± 4 мм;
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.

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.

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/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 °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. 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, 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.

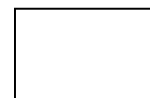
9. Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в изделия, не ухудшающие характеристики прибора в целом.

10. Сведения о приёмке отопительного прибора службой технического контроля.

Радиатор произведён в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022.

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Штамп ОТК



Страна происхождения Россия.