

ПАСПОРТ на прибор отопления ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР

Серии «Прайм»

ПВР 1200...2200-300...600, ПГР 300...800-600...2200

780-001 ПС

Радиаторы «Прайм» - современные отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения, монтируемые вертикально на стене. Конструкция из алюминиевых панелей с запрессованными медными трубками обогревает помещение за счёт излучения, исходящего от наружной поверхности.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Панельный радиатор «Прайм» (в дальнейшем радиатор) предназначен для использования в системах водяного отопления с принудительной циркуляцией воды жилых и общественных зданий.
- 1.2 Радиатор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130°C и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см²).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ПВР- СК 1200.600 ПН

Модель (тип) _____

ПВР - панельный вертикальный радиатор
 ПГР - панельный горизонтальный радиатор

Специальная комплектация* _____

Габаритные размеры корпуса, мм

Высота ПВР: 1200...2200.

Высота ПГР: 300; 400; 500; 600.

Ширина ПВР: 300; 400; 500; 600.

Ширина ПГР: 600...2200.

Подключение к системе отопления _____

Для ПВР:

П - правое подключение (для радиаторов из 6 панелей)

Л - левое подключение (для радиаторов из 6 панелей)

Ц - подключение по центру (для радиаторов с нечетным числом панелей)

ЦП - подключение по центру со смещением вправо (кроме радиаторов из 3 панелей)

ЦЛ - подключение по центру со смещением влево вправо (кроме радиаторов из 3 панелей).

Для ПГР:

ПН - правое нижнее подключение (для радиаторов из 6 и более панелей)

ЛН - левое нижнее подключение (для радиаторов из 6 и более панелей)

ПВ - правое верхнее подключение (для радиаторов из 6 и более панелей)

ЛВ - левое верхнее подключение (для радиаторов из 6 и более панелей)

Ц - подключение по центру (для радиаторов с нечетным числом панелей)

ЦНП - подключение по центру со смещением вниз справа (кроме радиаторов из 3 панелей)

ЦНЛ - подключение по центру со смещением вниз слева (кроме радиаторов из 3 панелей)

ЦВП - подключение по центру со смещением вверх справа (кроме радиаторов из 3 панелей).

ЦВЛ - подключение по центру со смещением вверх слева (кроме радиаторов из 3 панелей).

* Исполнение конструкции (комплектации) по требованию заказчика.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Корпус установочный с элементом нагрева	1 шт.
Ключ шестигранный SW 3	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Радиатор должен состоять из нагревательного элемента (теплообменник в виде змеевика), лицевой наборной панели из экструдированного алюминиевого профиля, элементов декора и задней стенки с крепежными элементами для монтажа. По дополнительному требованию радиаторы могут быть доукомплектованы термостатическим клапаном, для регулирования расхода теплоносителя, позволяющим изменять тепловой поток.

Нагревательный элемент радиатора снабжен воздушным вентилем для удаления воздуха из водяного тракта при его заполнении.

4.2 Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках прибора имеется внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$.

4.3 Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1,2 и в таблице 1.

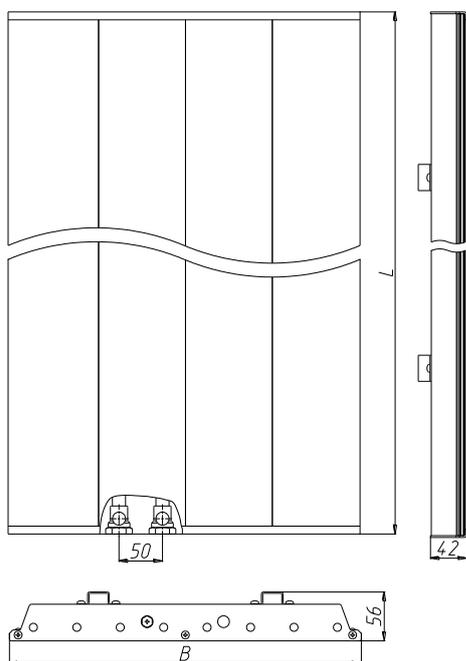


Рис.1. Панельный вертикальный радиатор
ПВР 1200.300...2200.600 ЦНП.

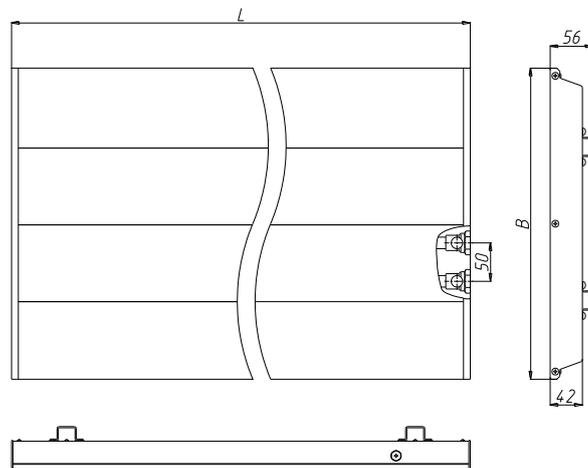


Рис.2. Панельный горизонтальный радиатор
ПГР 300.600...800.2200 П

Таблица 1

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Тепловая мощность, Вт(95°/85°/20° ΔT=70°)	Масса, кг
ПВР 1200.300...600	1200	300...600	734...1508	8,6...17
ПВР 1400.300...600	1400	300...600	821...1687	10...20
ПВР 1600.300...600	1600	300...600	905...1861	11,4...22,8
ПВР 1800.300...600	1800	300...600	987...2029	12,8...25,7
ПВР 2000.300...600	2000	300...600	1064...2187	14,3...28,5
ПВР 2200.300...600	2200	300...600	1142...2347	15,7...31,4
ПГР 300.600...2200	300	600...2200	410...1146	4,3...15,7
ПГР 400.600...2200	400	600...2200	647...1700	5,7...20,9

Модель	Высота, мм	Ширина, мм	Тепловая мощность, Вт(95°/85°/20° ΔТ=70°)	Масса, кг
ПГР 500.600...2200	500	600...2200	769...2289	5,7...20,9
ПГР 600.600...2200	600	600...2200	908...2594	8,6...31,2
ПГР 700.600...2200	700	600...2200	1041...3011	10...36,6
ПГР 800.600...2200	800	600...2200	1189...3465	11,4...41,8

Примечание к таблице 1: Номинальный тепловой поток ($Q_{н\text{у}}$) определён при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчётной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70°C, расход теплоносителя через присоединительные патрубки составляет 0,1 кг /с; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.). Для расчёта теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных) использовать значение коэффициента степени $n = 1,291$

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора не ухудшающие его теплотехнические свойства.



5. МОНТАЖ

- 5.1 Монтаж приборов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями.
- 5.2 При монтаже радиаторов следует учесть, что для оптимальной теплоотдачи расстояние между радиатором и полом, должно быть 100-140 мм, а между трубчатым радиатором и подоконником не менее 100 мм.
- 5.3 Для монтажа радиатора необходимо извлечь его из упаковки. На ровной поверхности разметить и выполнить отверстия по размерам отверстий подвесных клипс на задней стенке. Установить при необходимости дюбели. Ввинтить саморезы. Навесить прибор.
- 5.4 Соединить нагревательный элемент с подводными теплопроводами системы отопления. При соединении прибора с подводками следует соблюдать осторожность. Трубопроводы следует предусматривать из стальных, медных, полимерных (в том числе металлополимерных) труб, согласно требованиям СП 60.13330-2012.
- 5.5 При запуске системы отопления, по необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого шестигранным ключом отвернуть иглу воздушоспускного клапана расположенного в верхней части прибора на 0,5-1,5 оборота. После удаления воздуха, клапан закрыть.



6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1 Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели в соответствии с правилами перевозки грузов, приведёнными в ГОСТ 31311-2022.
- 6.2 Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.



7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1 Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нём теплоносителем.
- 7.2 Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.3 Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды.
- 7.4 При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (Приказ Минэнерго от 04.10.2022 N1070), СП40-108-2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб.
- 7.5 Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в настоящем паспорте.
- 7.6 Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем из медных труб.
- 7.7 Остальные указания по эксплуатации конвектора в соответствии с ГОСТ 31311-2022.
- 7.8 После окончания монтажных работ должны быть произведены гидравлические испытания и составлен акт ввода конвектора в эксплуатацию.



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиатор соответствует ГОСТу 31311 – сертификат соответствия № РОСС RU.НА54.В.00011/22 и признан годным к эксплуатации. Номер партии, дата изготовления (сборки) и отметка о приёмки службой технического контроля указаны в сопроводительном талоне.



9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Производитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя радиаторов в течение гарантийного срока при отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительного талона, акта введения в эксплуатацию и соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации по ГОСТ 31311.

9.2 Гарантийные обязательства не распространяются на радиатор если он был отремонтирован или в конструкцию были внесены изменения без согласования с производителем.

9.3 Радиатор не подлежит гарантийному обслуживанию при утере сопроводительного талона или отсутствии в нём отметки о приёмки и печати службы технического контроля.

9.4 Гарантийный срок эксплуатации конвекторов – 10 лет со дня продажи при условии хранения не более 1 года.
Адрес предприятия-изготовителя:

196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм», сайт производителя isotherm.ru