

ПАСПОРТ на прибор отопления

Конвектор фасадный с отсеком для труб

КФС 14.06.060...310 521-001 ПС

Фасадные конвекторы - отопительные приборы для двухтрубных систем водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, предназначенные для устранения потоков холодного воздуха от стекольных проемов. В данном исполнении изделия имеют дополнительный отсек для прокладки труб водоснабжения.

Установочный корпус конвектора выполнен из оцинкованной стали, окрашенной порошковой эпоксиполиэфирной краской. Нагревательный элемент изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Фасадный конвектор (в дальнейшем конвектор предназначен для создания воздушной тепловой завесы от холодного воздуха, идущего от окон, в жилых и общественных помещениях. Конвекторы устанавливаются на горизонтальные рамы остекления в один или несколько ярусов, в зависимости от высоты фасадного остекления, и нивелируют нисходящие потоки холодного воздуха от стекол. При этом производимый конвективный нагрев воздуха позволяет выравнивать температуру по всему объему помещения.

1.2 Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 °С и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см²).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Конвектор КФ 11.06.060...310

Тип _____

КФ - конвектор концевой

КФП – конвектор проходной

КФС – конвектор с отсеком для труб

Специальная комплектация*

Габаритные размеры корпуса, см

Глубина _____

11-11,5; 14-14; 18-18;

Высота _____

Длина базовой модели _____

060; 070; 080; 090; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180;

190; 200; 210; 220; 230; 240; 250; 260; 270; 280; 290; 300; 310



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе	1 шт.
Ключ воздушного клапана	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется наружная или внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$. Вариант исполнения резьбы определяется при заказе.

4.2 Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-3 и таблице 1.

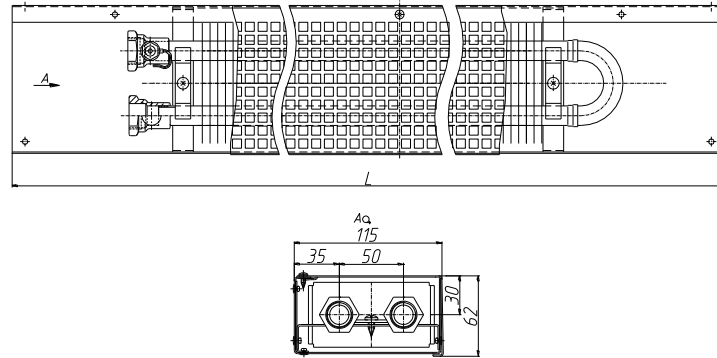


Рис. 1 Конвектор КФ 11.06.060...310 концевой.

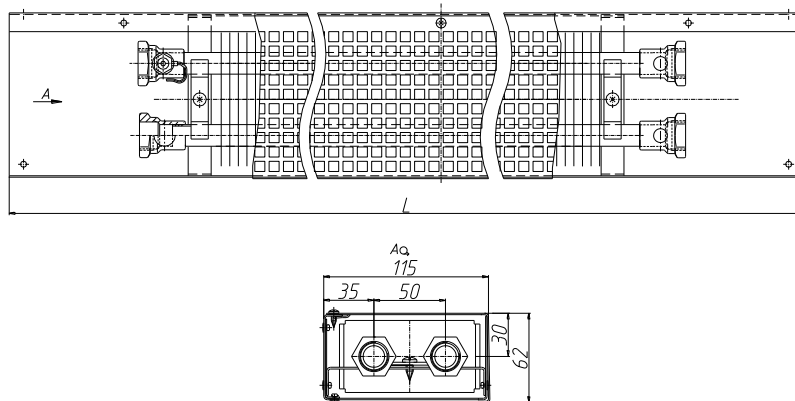


Рис. 2 Конвектор КФП 11.06.060...310 проходной.

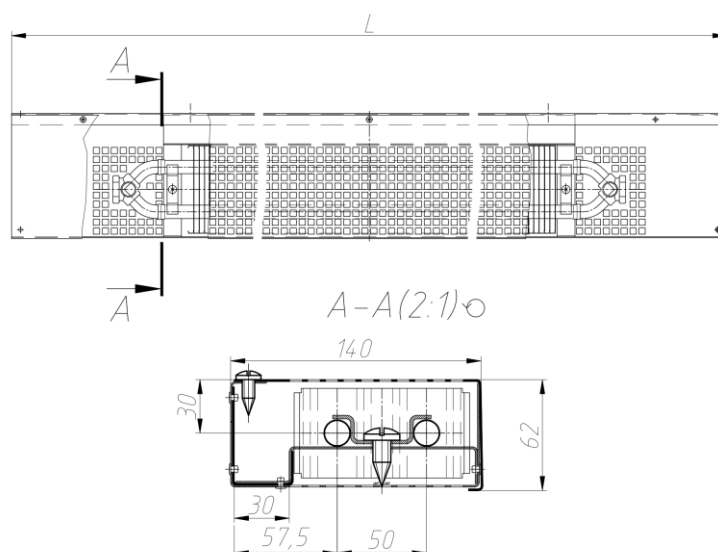


Рис. 3 Конвектор КФС 14.06.100...310

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

Таблица 1

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт	Длина, L, мм	Объем воды в конвекторе, л	Масса, кг (справочная)
КФ (П, С) 14.06.060	0,301	600	0,12	2,84
КФ (П, С) 14.06.070	0,375	700	0,15	3,26
КФ (П, С) 14.06.080	0,411	800	0,19	3,74
КФ (П, С) 14.06.090	0,467	900	0,22	4,24
КФ (П, С) 14.06.100	0,522	1000	0,25	4,72
КФ (П, С) 14.06.110	0,580	1100	0,28	5,21
КФ (П, С) 14.06.120	0,635	1200	0,31	5,70
КФ (П, С) 14.06.130	0,693	1300	0,35	6,19
КФ (П, С) 14.06.140	0,751	1400	0,38	6,68
КФ (П, С) 14.06.150	0,806	1500	0,41	7,16
КФ (П, С) 14.06.160	0,864	1600	0,45	7,65
КФ (П, С) 14.06.170	0,922	1700	0,48	8,13
КФ (П, С) 14.06.180	0,977	1800	0,51	8,63
КФ (П, С) 14.06.190	1,035	1900	0,55	9,11
КФ (П, С) 14.06.200	1,069	2000	0,58	9,60
КФ (П, С) 14.06.210	1,122	2100	0,61	10,09
КФ (П, С) 14.06.220	1,179	2200	0,65	10,58
КФ (П, С) 14.06.230	1,236	2300	0,68	11,07
КФ (П, С) 14.06.240	1,293	2400	0,71	11,55
КФ (П, С) 14.06.250	1,351	2500	0,74	12,04
КФ (П, С) 14.06.260	1,409	2600	0,78	12,53
КФ (П, С) 14.06.270	1,464	2700	0,81	13,03
КФ (П, С) 14.06.280	1,520	2800	0,84	13,51
КФ (П, С) 14.06.290	1,575	2900	0,88	14,00
КФ (П, С) 14.06.300	1,631	3000	0,91	14,48
КФ (П, С) 14.06.310	1,686	3100	0,95	14,98

Примечание: Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) определен при нормальных условиях ($н$): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчетной температурой воздуха в отапливаемом помещении, равен 70°C , расход теплоносителя через присоединительные патрубки конвектора составляет $0,1 \text{ кг/с}$; атмосферное давление - $1013,3 \text{ гПа}$ (760 мм рт.ст.).



5. МОНТАЖ

- 5.1 Монтаж конвекторов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями.
- 5.2 Снять декоративный кожух. По монтажным отверстиям на задней стороне конвектора произвести разметку на горизонтальных элементах рам остекления, при необходимости использовать технологические монтажные планки, закрепив их горизонтально на вертикальных элементах рам (в комплект поставки не входят, могут поставляться индивидуально по чертежам заказчика). В местах разметки установить крепежные элементы (винты М5, саморезы \varnothing сечения до 4,9 мм). Навесить корпус конвектора.
- 5.3 Соединить нагревательный элемент с подводными теплопроводами системы отопления. При соединении конвекторов с подводками следует соблюдать осторожность. Во избежание деформирования тонкостенных медных труб нагревательного элемента и латунных присоединительных патрубков необходимо удерживать шестигранник патрубков гаечным ключом.
- 5.4 После соединения теплового пакета с трубопроводами и запуске системы отопления, при необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого свободный конец пластиковой трубки воздухопускного клапана опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом отвернуть клапан на 0,5-1,5 оборота. После удаления воздуха, клапан закрыть.
- 5.5 Установить декоративный кожух.
До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (можно использовать упаковочную коробку) или подручными материалами.



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.
- 6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.



7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1. Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нём теплоносителю.
- 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

Конвектор соответствует ГОСТ 31311 – сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.НА54.В.00018/23 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 конвекторов 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 конвектор если он был отремонтирован или в конструкцию были внесены изменения без согласования с производителем.
- 9.3 Конвектор 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