

ПАСПОРТ

на прибор отопления

Конвектор «Гольфстрим»

КПК 24(27).11.060...310

700-001 ПС

Конвекторы «Golfstream» - отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения, монтируемые в пол вдоль окон и стен отапливаемых помещений. Дополнительно прибор оборудован камерой для подачи внешнего приточного воздуха с возможностью регулировки потока.

Элемент нагревательный конвектора изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Кожух выполнен из тонколистовой оцинкованной стали. Все элементы окрашены эпоксиполиэфирной краской.

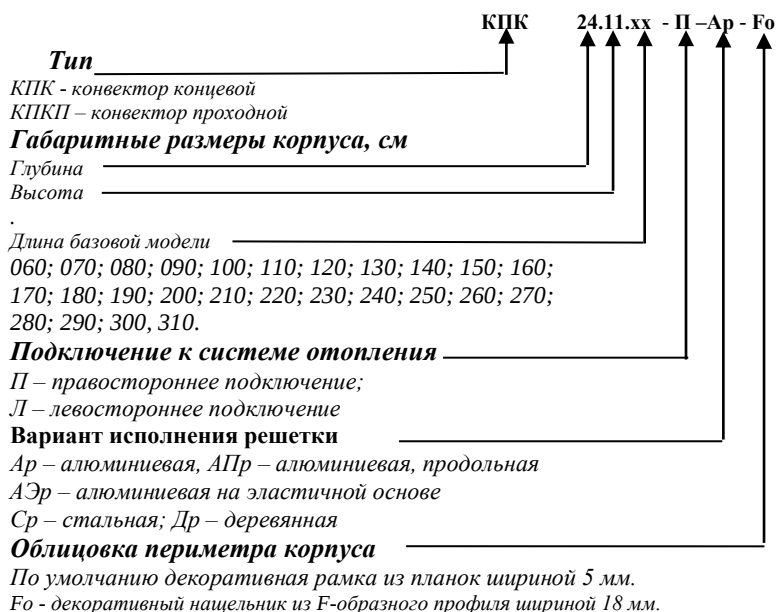


1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Конвектор предназначен для отопления жилых и административных зданий и используется в двухтрубных (или однетрубных, без регулирующей арматуры) системах водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя.
- 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



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Корпус установочный	1 шт.
Элемент нагревательный	1 шт.
Кронштейны	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Решетка	1 шт.

Детали окантовки корпуса
из F-образного профиля
Коробка упаковочная
Паспорт

4 шт. (для исполнения F)
1 шт.
1 шт.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвектор состоит из следующих основных элементов (см. рис.1):

- установочного корпуса 1, изготовленного из оцинкованного стального листа с алюминиевой окантовкой
- нагревательного элемента 2, изготовленного из медных труб с алюминиевым оребрением,
- декоративной съемной решетки (стальной, деревянной или алюминиевой) 3.

Установочный корпус, нагревательный элемент и стальная решетка имеют порошковое эпоксиполиэфирное покрытие.

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

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

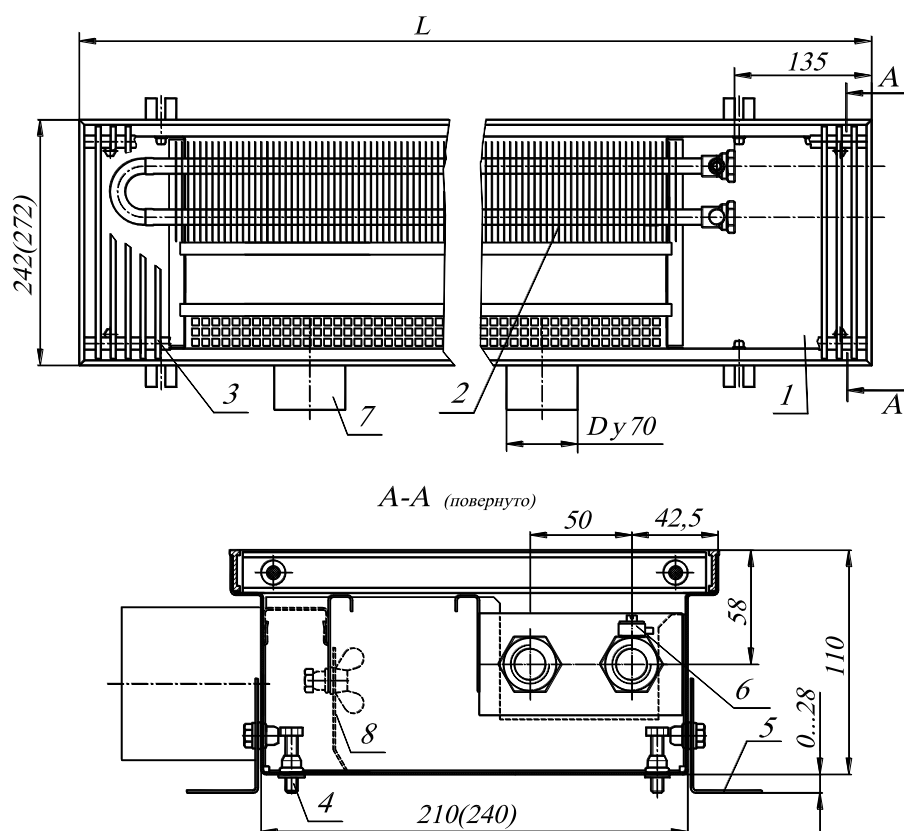


Рис. 1

Конвектор КПК 24(27).11.060...310 концевой

1 - короб установочный; 2 - элемент нагревательный; 3 - решетка;
4 - болты упорные; 5 - кронштейны; 6 - клапан воздушспускной; 7 - патрубки для подвода приточного воздуха;
8 - шторка для регулирования распределения потока приточного воздуха.

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Кол-во патрубков	Масса, кг
		высота	глубина	длина L		
КПК(П) 24.011.060	0,172	110	202	602	2	4,95
КПК(П) 24.011.070	0,222	110	202	702		5,61
КПК(П) 24.011.080	0,275	110	202	802		6,38
КПК(П) 24.011.090	0,327	110	202	902		7,04
КПК(П) 24.011.100	0,377	110	202	1002		7,7
КПК(П) 24.011.110	0,43	110	202	1102		8,47
КПК(П) 24.011.120	0,483	110	202	1202		9,13
КПК(П) 24.011.130	0,532	110	202	1302		9,79
КПК(П) 24.011.140	0,585	110	202	1402		10,67
КПК(П) 24.011.150	0,638	110	202	1502		11,33
КПК(П) 24.011.160	0,688	110	202	1602		12,1
КПК(П) 24.011.170	0,741	110	202	1702		12,87
КПК(П) 24.011.180	0,793	110	202	1802		13,53
КПК(П) 24.011.190	0,843	110	202	1902	3	14,19
КПК(П) 24.011.200	0,896	110	202	2002		14,96
КПК(П) 24.011.210	0,949	110	202	2102		15,73
КПК(П) 24.011.220	0,998	110	202	2202		16,39
КПК(П) 24.011.230	1,051	110	202	2302		17,16
КПК(П) 24.011.240	1,104	110	202	2402		17,82
КПК(П) 24.011.250	1,153	110	202	2502		19,25
КПК(П) 24.011.260	1,206	110	202	2602		19,91
КПК(П) 24.011.270	1,259	110	202	2702		20,68
КПК(П) 24.011.280	1,309	110	202	2802		21,34
КПК(П) 24.011.290	1,362	110	202	2902		22,11
КПК(П) 24.011.300	1,414	110	202	3002		22,77
КПК(П) 24.011.310	1,464	110	202	3102		21,12

Таблица 2

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Кол-во патрубков	Масса, кг
		высота	глубина	длина L		
КПК(П) 27.011.060	0,187	110	202	602	2	5,94
КПК(П) 27.011.070	0,241	110	202	702		6,82
КПК(П) 27.011.080	0,298	110	202	802		7,59
КПК(П) 27.011.090	0,355	110	202	902		8,36
КПК(П) 27.011.100	0,409	110	202	1002		9,13
КПК(П) 27.011.110	0,466	110	202	1102		9,9
КПК(П) 27.011.120	0,523	110	202	1202		10,67
КПК(П) 27.011.130	0,577	110	202	1302		11,55
КПК(П) 27.011.140	0,635	110	202	1402		12,43
КПК(П) 27.011.150	0,692	110	202	1502		13,2
КПК(П) 27.011.160	0,746	110	202	1602		13,97

КПК(П) 27.011.170	0,803	110	202	1702	3	14,85
КПК(П) 27.011.180	0,86	110	202	1802		15,62
КПК(П) 27.011.190	0,914	110	202	1902		16,39
КПК(П) 27.011.200	0,971	110	202	2002		17,38
КПК(П) 27.011.210	1,028	110	202	2102		18,15
КПК(П) 27.011.220	1,082	110	202	2202		18,92
КПК(П) 27.011.230	1,14	110	202	2302		19,69
КПК(П) 27.011.240	1,197	110	202	2402		20,46
КПК(П) 27.011.250	1,251	110	202	2502		21,23
КПК(П) 27.011.260	1,308	110	202	2602		22
КПК(П) 27.011.270	1,365	110	202	2702		22,77
КПК(П) 27.011.280	1,419	110	202	2802		23,54
КПК(П) 27.011.290	1,476	110	202	2902		24,31
КПК(П) 27.011.300	1,533	110	202	3002		25,08
КПК(П) 27.011.310	1,587	110	202	3102		25,85

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

Примечание к таблицам 1,2 : Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) определён при нормированных условиях (ну): температурный напор, 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.), при размещении элемента нагревательного со стороны наружного ограждения. Значения теплового потока указаны при отключённой подаче приточного воздуха и полностью закрытой шторке.



5. МОНТАЖ

- 5.1 Монтаж конвекторов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями.
- 5.2 Конвектор монтируется в пол, для этого необходимо установить корпус конвектора в заранее подготовленный канал в полу и выровнять его по уровню чистого пола, с помощью упорных болтов 4 закрепив опорами 5 (см. Рис.2).

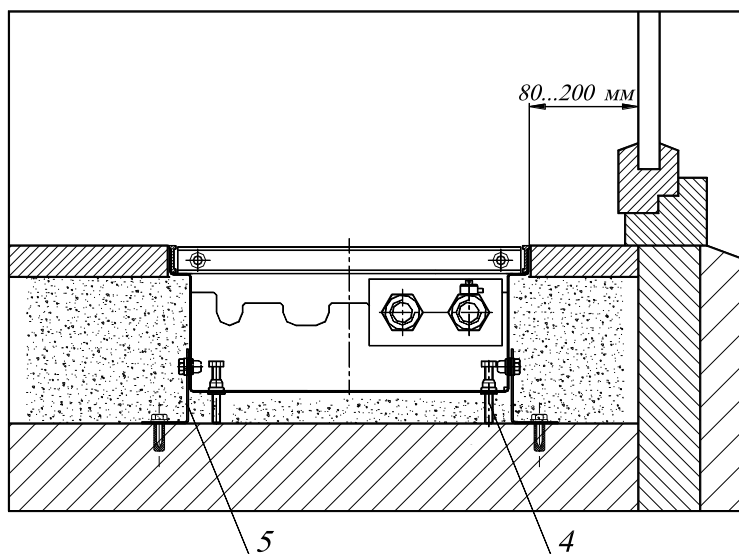


Рис.2

5.3 При установке прибора во влажном помещении наличие паров агрессивных веществ (к примеру паров хлора, морской воды и т.п.) может стать причиной повреждений окрашенной поверхности или покрытия декоративной решетки, а также может вызвать коррозию корпуса и деталей прибора. Возможно изготовление приборов из нержавеющей стали для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью по предварительному запросу.

- 5.3 Соединить нагревательный элемент с подводящими 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 шестигранный патрубков гаечным ключом.
- 5.4 Присоединить вентиляционные рукава к патрубкам прибора, зафиксировав их монтажными хомутами или фольгированным скотчем.
- 5.5 Залить пустое пространство вокруг конвектора бетонным раствором при необходимости. После укладки напольного покрытия щель между покрытием и конвектором рекомендуется заполнить силиконовым герметиком. При исполнении F профиля щель закрыть F-образными планками, установив их сверху по периметру корпуса (см. Рис.3).

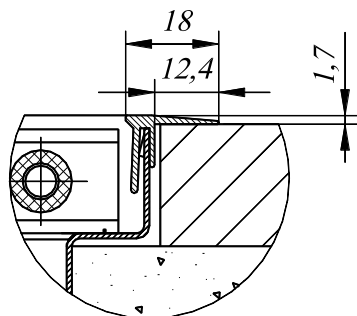


Рис.3.

- 5.6 До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материалы.
- 5.7 При запуске системы отопления, по необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого отвернуть иглу воздушоспускного клапана 6 (см. рис1) 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 теплоносителя.
- 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 СО 153-34.20.501-2003 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, 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.



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор соответствует ГОСТ31311-2022 и признан годным к эксплуатации. Номер партии, дата изготовления (сборки) и отметка о приёмке службой технического контроля указаны в сопроводительном талоне.



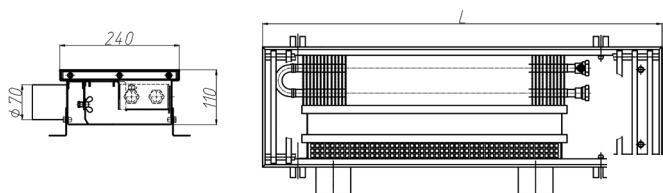
9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 9.1. Производитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации по ГОСТ 31311-2022, отсутствии механических повреждений и наличии сопроводительного талона. Конвектор не подлежит гарантийному обслуживанию при утере сопроводительного талона или отсутствии в нём отметки о приёмке и печати службы технического контроля.
- 9.2. Гарантийный срок эксплуатации конвекторов – 10 лет со дня продажи, при условии хранения не более 1 года.
- 9.3. Гарантийный срок хранения 10 лет со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок считать с даты изготовления.
- 9.4. Адрес предприятия-изготовителя:

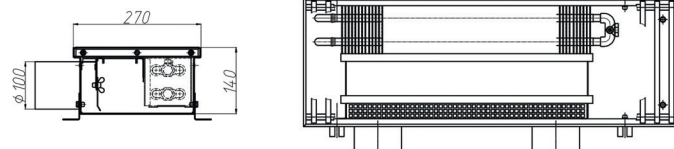
196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм», сайт производителя isotherm.ru

Размеры конвектора Гольфстрим КПК 24(43).11.070...270, 27(43).14.070...270

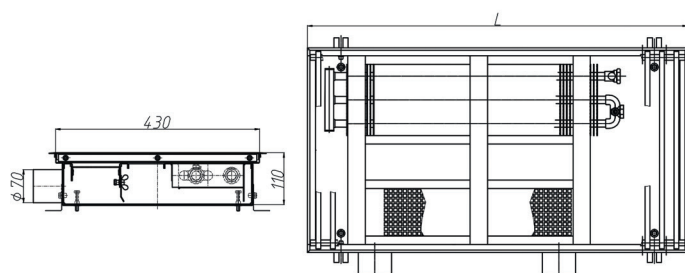
КПК 24.11.070...270



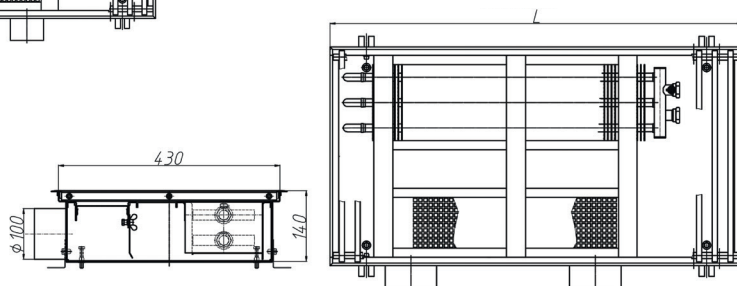
КПК 27.14.070...270



КПК 43.11.070...270



КПК 43.14.070...270



Теплопроизводительность Гольфстрим КПК

Типоразмер	Теплопроизводительность (Вт) при естественной конвекции (без приточного воздуха):			Расход приточного воздуха (м³/час)	Теплопроизводительность (Вт) при заданном расходе приточного воздуха (м³/час):			Длина L, мм
	95/85/20°C	90/70/20°C	75/65/20°C		95/85/20°C	90/70/20°C	75/65/20°C	
	Δt = 70°C	Δt = 60°C	Δt = 50°C		Δt = 70°C	Δt = 60°C	Δt = 50°C	
24.11.070	215	176	139	80	876	519	472	700
24.11.120	464	380	300	160	1993	1476	1382	1200
24.11.170	713	584	461	240	3278	2486	2113	1700
24.11.220	962	787	622	320	4320	3493	3015	2200
24.11.270	1211	991	783	400	5419	4257	3642	2700
27.14.070	309	370	356	80	324	304	292	700
27.14.120	669	415	400	160	363	342	327	1200
27.14.170	1029	458	441	240	401	377	361	1700
27.14.220	1383	503	485	320	440	414	397	2200
27.14.270	1743	548	529	400	480	451	433	2700
43.11.070	427	591	570	80	517	487	466	700
43.11.120	932	637	614	160	557	524	502	1200
43.11.170	1437	682	657	240	597	561	538	1700
43.11.220	1941	725	698	320	634	597	572	2200
43.11.270	2446	770	742	400	674	634	607	2700
43.14.070	501	815	786	80	714	671	643	700
43.14.120	1090	858	827	160	751	706	677	1200
43.14.170	1680	903	871	240	791	744	713	1700
43.14.220	2261	949	915	320	831	781	749	2200
43.14.270	2850	991	956	400	868	816	782	2700