

ПАСПОРТ

на прибор отопления

Конвектор «Гольфстрим»

КПК 24(27).14.060...310

701-000 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.

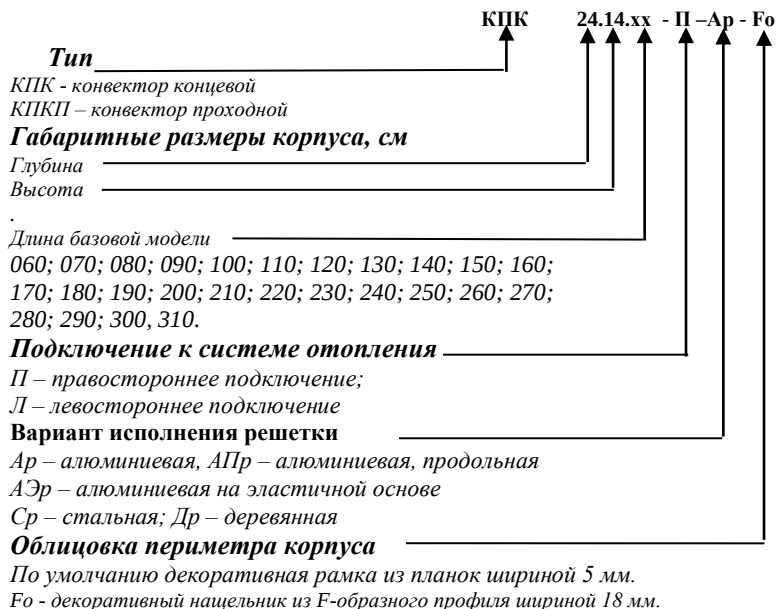


1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Конвектор предназначен для отопления жилых и административных зданий и используется в двухтрубных (или однотрубных, 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 и в таблицах 1,2.

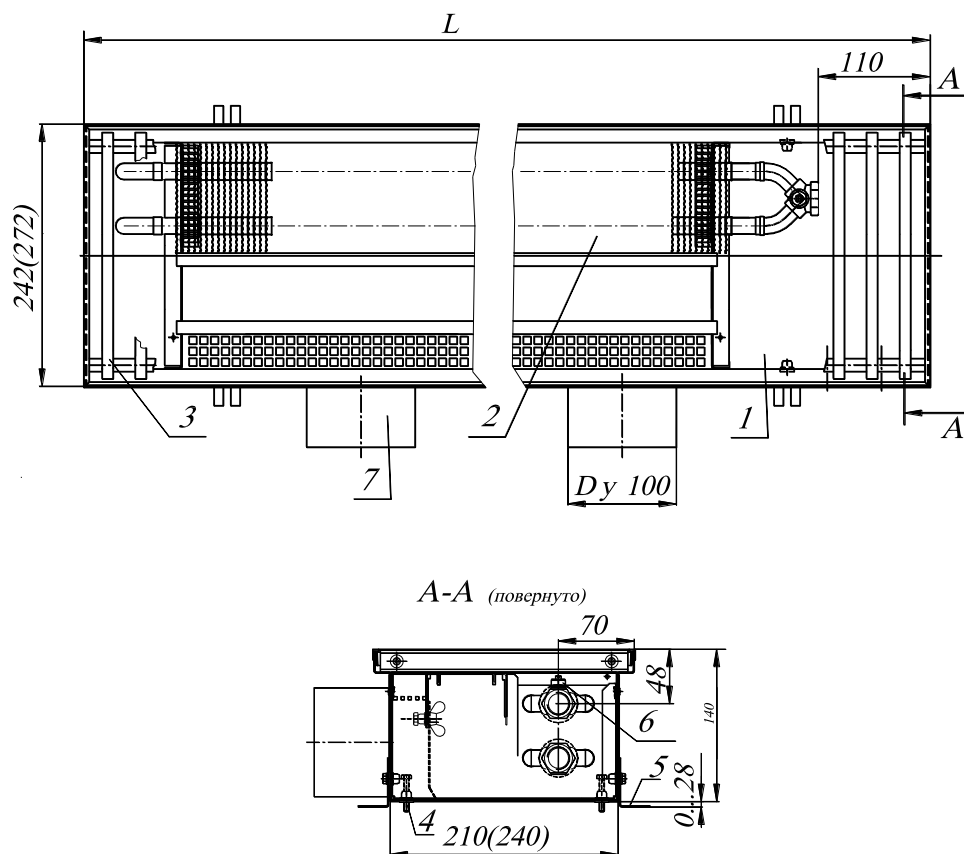


Рис. 1 Конвектор КПК 24(27).14.060...310 концевой

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

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _{ну} , кВт	Размеры, мм			Кол-во патрубков	Масса, кг
		высота	глубина	длина L		
КПК(П) 24.14.060	0,227	140	242	602	2	5,7
КПК(П) 24. 14.070	0,293	140	242	702		6,5
КПК(П) 24.14.080	0,364	140	242	802		7,3

КПК(П) 24.14.090	0,430	140	242	902		8,0
КПК(П) 24.14.100	0,496	140	242	1002		8,8
КПК(П) 24.14.110	0,567	140	242	1102		9,6
КПК(П) 24.14.120	0,633	140	242	1202		10,3
КПК(П) 24.14.130	0,699	140	242	1302		11,1
КПК(П) 24.14.140	0,770	140	242	1402		12,0
КПК(П) 24.14.150	0,836	140	242	1502		12,8
КПК(П) 24.14.160	0,902	140	242	1602		13,6
КПК(П) 24.14.170	0,974	140	242	1702		14,4
КПК(П) 24.14.180	1,040	140	242	1802		15,2
КПК(П) 24.14.190	1,106	140	242	1902	3	16,0
КПК(П) 24.14.200	1,177	140	242	2002		16,9
КПК(П) 24.14.210	1,243	140	242	2102		17,7
КПК(П) 24.14.220	1,309	140	242	2202		18,4
КПК(П) 24.14.230	1,380	140	242	2302		19,2
КПК(П) 24.14.240	1,446	140	242	2402		20,0
КПК(П) 24.14.250	1,512	140	242	2502		20,8
КПК(П) 24.14.260	1,583	140	242	2602		21,5
КПК(П) 24.14.270	1,650	140	242	2702		22,3
КПК(П) 24.14.280	1,716	140	242	2802		23,1
КПК(П) 24.14.290	1,787	140	242	2902		23,9
КПК(П) 24.14.300	1,853	140	242	3002		24,7
КПК(П) 24.14.310	1,922	140	242	3102		25,6

Таблица 2

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _{ну} , кВт	Размеры, мм			Кол-во патрубков	Масса, кг
		высота	глубина	длина L		
КПК(П) 27.14.060	0,264	140	272	602	2	6,1
КПК(П) 27.14.070	0,341	140	272	702		7,0
КПК(П) 27.14.080	0,424	140	272	802		7,8
КПК(П) 27.14.090	0,502	140	272	902		8,7
КПК(П) 27.14.100	0,579	140	272	1002		9,6
КПК(П) 27.14.110	0,662	140	272	1102		10,5
КПК(П) 27.14.120	0,739	140	272	1202		11,3
КПК(П) 27.14.130	0,816	140	272	1302		12,2
КПК(П) 27.14.140	0,899	140	272	1402		13,2
КПК(П) 27.14.150	0,976	140	272	1502		14,1
КПК(П) 27.14.160	1,053	140	272	1602		15,0
КПК(П) 27.14.170	1,136	140	272	1702		15,9
КПК(П) 27.14.180	1,213	140	272	1802		16,7
КПК(П) 27.14.190	1,290	140	272	1902	3	17,7
КПК(П) 27.14.200	1,373	140	272	2002		18,7
КПК(П) 27.14.210	1,450	140	272	2102		19,5
КПК(П) 27.14.220	1,527	140	272	2202		20,4
КПК(П) 27.14.230	1,610	140	272	2302		21,2
КПК(П) 27.14.240	1,687	140	272	2402		22,1

КПК(П) 27.14.250	1,765	140	272	2502	23,0
КПК(П) 27.14.260	1,848	140	272	2602	23,9
КПК(П) 27.14.270	1,925	140	272	2702	24,7
КПК(П) 27.14.280	2,002	140	272	2802	25,6
КПК(П) 27.14.290	2,085	140	272	2902	26,4
КПК(П) 27.14.300	2,162	140	272	3002	27,3
КПК(П) 27.14.310	2,236	140	272	3102	28,2

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

Примечание к таблицам 1,2 : Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) на метр теплового пакета, 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).

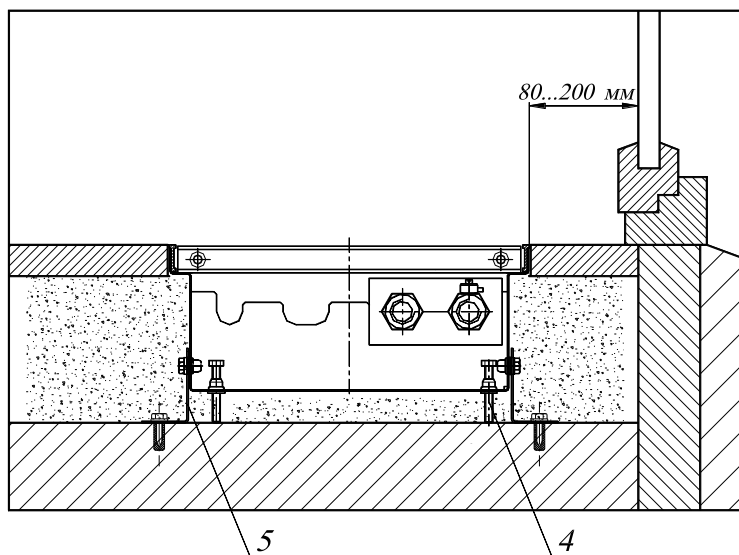


Рис.2

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

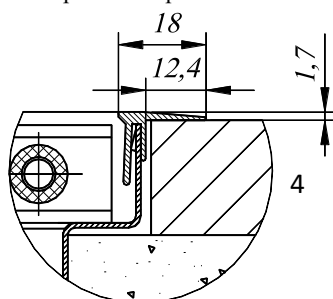


Рис.3.

- 5.8 До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материалы.
- 5.9 При запуске системы отопления, по необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого отвернуть иглу воздушнораспускного 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, приведенными 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.



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор соответствует ГОСТ 31311 – сертификат соответствия № РОСС RU.НА54.В00018/23 и признан годным к эксплуатации. Номер партии, дата изготовления (сборки) и отметка о приёмке службой технического контроля указаны в сопроводительном талоне.



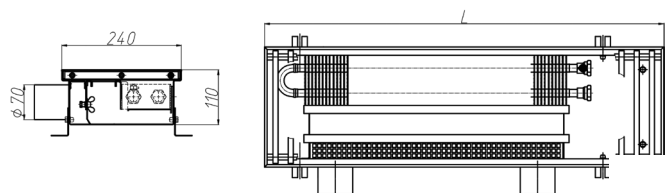
9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 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:

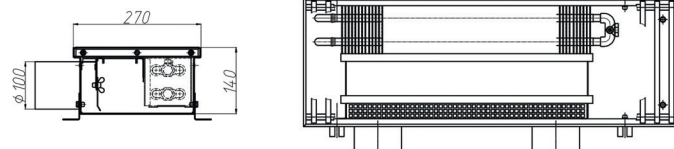
196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм», сайт производителя isotherm.ru

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

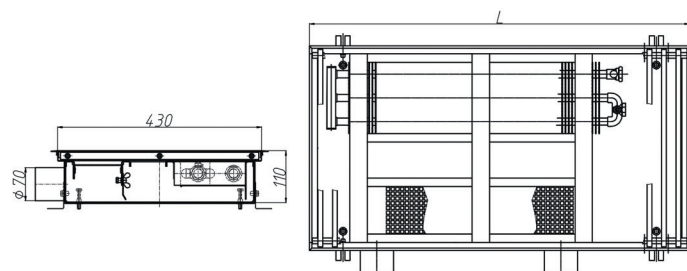
КПК 24.11.070...270



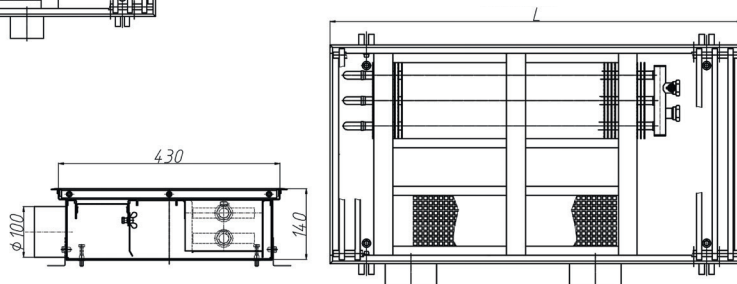
КПК 27.14.070...270



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