

К О Н В Е К Т О Р
«Golfstream»

КРК 20.08.60...300

КРК 20.09.60...300

КРК 20.11.60...300

П А С П О Р Т

722 – 20.08-11 ПС



HA 54

Конвекторы «Golfstream» - отопительные приборы для систем водяного теплоснабжения, монтируемые в пол вдоль окон и стен отапливаемых помещений.

Продукция сертифицирована в соответствии с системой сертификации ГОСТ Р Госстандарт России.

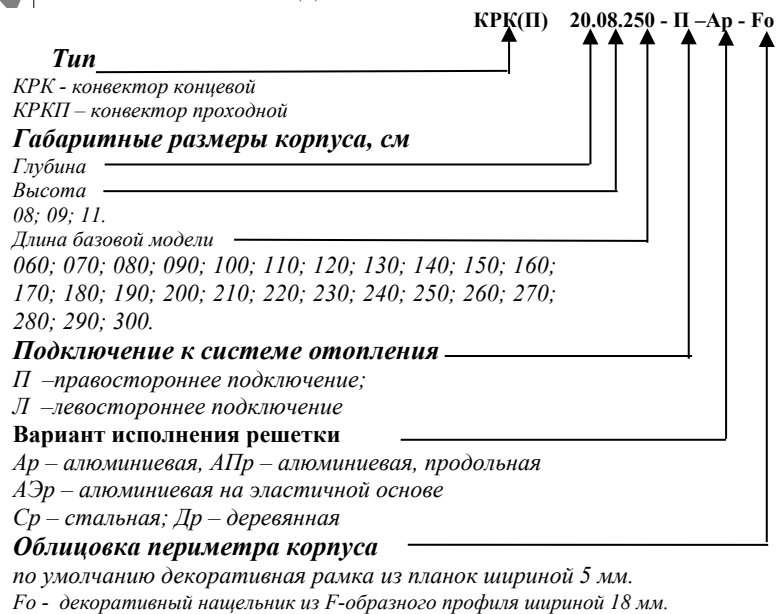
✓ 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Конвектор «Golfstream» (в дальнейшем конвектор) предназначен для создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха идущего от окон, в жилых и общественных помещениях.

Конвекторы используются в системах водяного отопления с принудительной циркуляцией воды.

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.
Решетка	1 шт.
Кронштейн	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)

Болт М6х12	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Шайба 6	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Детали окантовки корпуса из F-образного профиля	4 шт. (для исполнения F)
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвектор состоит из следующих основных элементов (см. рис.1,2):

- 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 таблице 1.

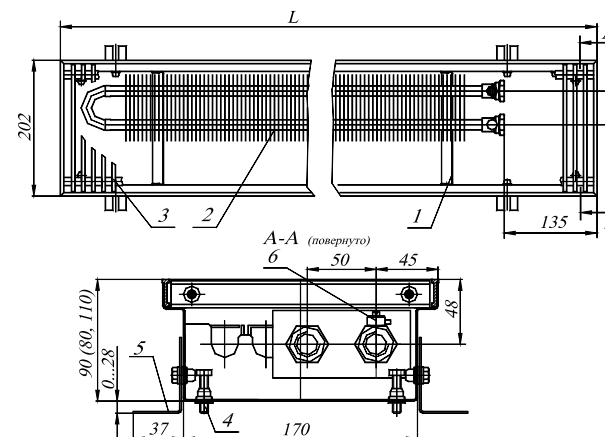


Рис. 1 Конвектор КРК 20.08(09,11).60...300 концевой
1 - короб установочный; 2 – элемент нагревательный; 3 – решетка;
4 – болты упорные; 5 – кронштейны; 6 - клапан воздушоспускной;

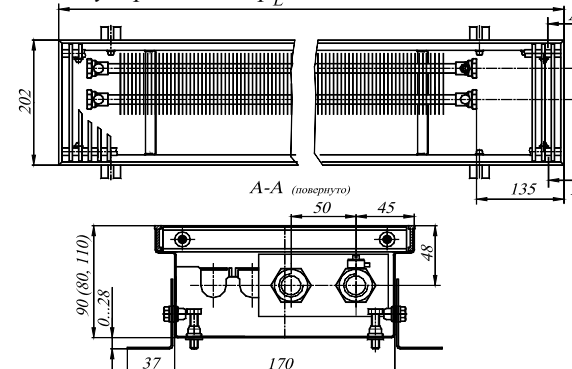


Рис. 2 Конвектор КРКП 20.08(09,11) 60...300 проходной

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L	
КРК(П) 20.08.060	0,107	80	202	602	4,3
КРК(П) 20.08.070	0,140	80	202	702	4,9
КРК(П) 20.08.080	0,174	80	202	802	5,5
КРК(П) 20.08.090	0,207	80	202	902	6,0
КРК(П) 20.08.100	0,240	80	202	1002	6,6
КРК(П) 20.08.110	0,273	80	202	1102	7,2
КРК(П) 20.08.120	0,306	80	202	1202	7,8
КРК(П) 20.08.130	0,338	80	202	1302	8,4
КРК(П) 20.08.140	0,373	80	202	1402	9,0
КРК(П) 20.08.150	0,405	80	202	1502	9,6
КРК(П) 20.08.160	0,438	80	202	1602	10,2
КРК(П) 20.08.170	0,471	80	202	1702	10,8
КРК(П) 20.08.180	0,504	80	202	1802	11,4
КРК(П) 20.08.190	0,538	80	202	1902	12,1
КРК(П) 20.08.200	0,571	80	202	2002	12,7
КРК(П) 20.08.210	0,603	80	202	2102	13,3
КРК(П) 20.08.220	0,636	80	202	2202	13,8
КРК(П) 20.08.230	0,669	80	202	2302	14,4
КРК(П) 20.08.240	0,702	80	202	2402	15,0
КРК(П) 20.08.250	0,736	80	202	2502	15,6
КРК(П) 20.08.260	0,769	80	202	2602	16,2
КРК(П) 20.08.270	0,801	80	202	2702	16,8
КРК(П) 20.08.280	0,834	80	202	2802	17,3
КРК(П) 20.08.290	0,867	80	202	2902	17,9
КРК(П) 20.08.300	0,901	80	202	3002	18,5
КРК(П) 20.09.060	0,124	90	202	602	4,4
КРК(П) 20.09.070	0,162	90	202	702	5,0
КРК(П) 20.09.080	0,201	90	202	802	5,6
КРК(П) 20.09.090	0,239	90	202	902	6,2
КРК(П) 20.09.100	0,277	90	202	1002	6,8
КРК(П) 20.09.110	0,315	90	202	1102	7,4
КРК(П) 20.09.120	0,352	90	202	1202	8,0
КРК(П) 20.09.130	0,389	90	202	1302	8,6
КРК(П) 20.09.140	0,429	90	202	1402	9,3
КРК(П) 20.09.150	0,466	90	202	1502	9,9
КРК(П) 20.09.160	0,504	90	202	1602	10,5
КРК(П) 20.09.170	0,542	90	202	1702	11,1

КРК(П) 20.09.180	0,580	90	202	1802	11,7
------------------	-------	----	-----	------	------

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L	
КРК(П) 20.09.190	0,619	90	202	1902	12,4
КРК(П) 20.09.200	0,657	90	202	2002	13,1
КРК(П) 20.09.210	0,694	90	202	2102	13,6
КРК(П) 20.09.220	0,732	90	202	2202	14,2
КРК(П) 20.09.230	0,769	90	202	2302	14,8
КРК(П) 20.09.240	0,807	90	202	2402	15,4
КРК(П) 20.09.250	0,846	90	202	2502	16,0
КРК(П) 20.09.260	0,884	90	202	2602	16,6
КРК(П) 20.09.270	0,921	90	202	2702	17,2
КРК(П) 20.09.280	0,959	90	202	2802	17,8
КРК(П) 20.09.290	0,997	90	202	2902	18,4
КРК(П) 20.09.300	1,036	90	202	3002	19,0
КРК(П) 20.11.060	0,159	110	202	602	4,7
КРК(П) 20.11.070	0,206	110	202	702	5,4
КРК(П) 20.11.080	0,256	110	202	802	6,0
КРК(П) 20.11.090	0,303	110	202	902	6,6
КРК(П) 20.11.100	0,351	110	202	1002	7,2
КРК(П) 20.11.110	0,398	110	202	1102	7,8
КРК(П) 20.11.120	0,445	110	202	1202	8,5
КРК(П) 20.11.130	0,492	110	202	1302	9,1
КРК(П) 20.11.140	0,542	110	202	1402	9,9
КРК(П) 20.11.150	0,590	110	202	1502	10,5
КРК(П) 20.11.160	0,637	110	202	1602	11,1
КРК(П) 20.11.170	0,684	110	202	1702	11,8
КРК(П) 20.11.180	0,731	110	202	1802	12,4
КРК(П) 20.11.190	0,781	110	202	1902	13,1
КРК(П) 20.11.200	0,828	110	202	2002	13,8
КРК(П) 20.11.210	0,876	110	202	2102	14,4
КРК(П) 20.11.220	0,923	110	202	2202	15,1
КРК(П) 20.11.230	0,970	110	202	2302	15,7
КРК(П) 20.11.240	1,018	110	202	2402	16,3
КРК(П) 20.11.250	1,067	110	202	2502	16,9
КРК(П) 20.11.260	1,115	110	202	2602	17,5
КРК(П) 20.11.270	1,162	110	202	2702	18,2
КРК(П) 20.11.280	1,209	110	202	2802	18,8
КРК(П) 20.11.290	1,256	110	202	2902	19,4

КРК(П)	20.11.300	1,306	110	202	3002	20,1
--------	-----------	-------	-----	-----	------	------

Примечание к таблице 1: Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) определен при нормированных условиях ($н\mu$): 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.), при размещении элемента нагревательного со стороны наружного ограждения.

- 4.4. Конструкция корпуса конвектора предусматривает при монтаже возможность переустановки нагревательного элемента к противоположной стенке и в середину конвектора, что позволяет производить подключение к подводящим трубам, как с левой, так и с правой стороны.
- 4.5. По желанию заказчика в зависимости от интерьерных решений проекта возможны:
- увеличение размеров длины корпуса конвектора;
 - варианты соединений конвекторов под разными углами.
 - исполнения корпуса конвектора криволинейной формы (по радиусу).



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.3).

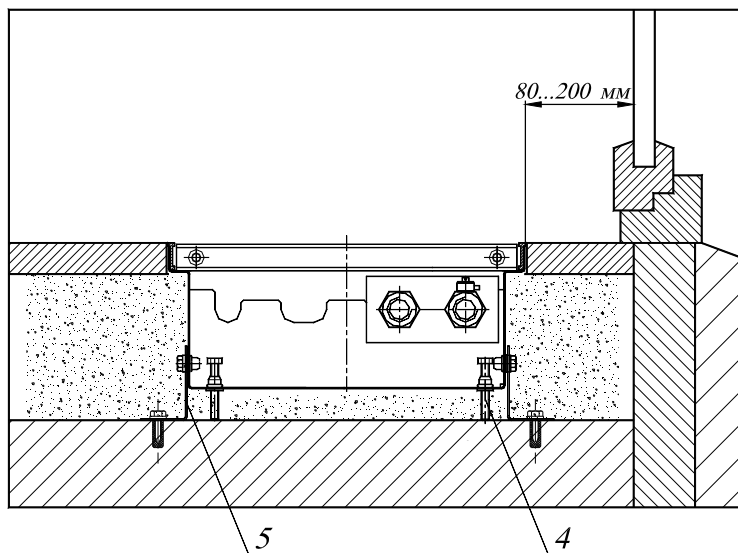


Рис.3

- 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 гасчным ключом.

- 5.4 Залейте пустое пространство вокруг конвектора бетонным раствором. После укладки напольного покрытия щель между покрытием и конвектором рекомендуется заполнить силиконовым герметиком.

При исполнении F щель закрыть F-образными планками, установив их сверху по периметру корпуса (см. Рис.4).

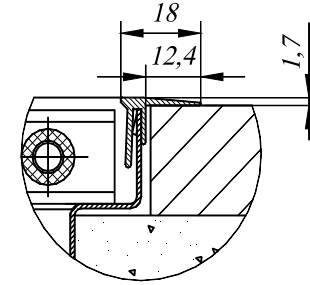


Рис.4.

- 5.5 До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материалы.
- 5.6 При запуске системы отопления, по необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого отвернуть иглу воздухопускного 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 следует в таре изготовителя, уложенными в штабели.
- 6.2. Условия хранения и транспортирования Ж2 ГОСТ 15150.
Температура воздуха от -50 до $+50$ °С;
относительная влажность до 100% при 25 °С (среднегодовое значение 80% при 15 °С) в отсутствии атмосферных осадков.



7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание! Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя (например, при отключении циркуляции теплоносителя через конвектор и отрицательной температуре окружающего конвектор воздуха), что может привести к разрыву труб.

- 7.1. Внутренние поверхности конвектора необходимо регулярно очищать от пыли при помощи пылесоса.
- 7.2. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.3. В целях предотвращения отложений и коррозии конвекторов следует применять в системах водяного отопления теплоноситель, отвечающий требованиям СО 153-34.20.501-2003. "Правила эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации" Министерства Энергетики и Электрификации.
- 7.4. Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65».

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Конвектор «Golfstream» соответствует
ТУ 25.21.11-002-46928486-2018, конструкторской документации и признан
годным к эксплуатации

Партия № _____

Дата изготовления _____

Отметка о приемке _____

**9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1.Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

9.2.Гарантийный срок эксплуатации конвекторов, выпускаемых
по ТУ25.21.11-002-46928486-2018 – 10 лет со дня изготовления.

9.3.Адрес предприятия-изготовителя:

196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104,
Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм»
тел. (812) 461-90-54, 460-87-58
факс (812) 460-88-22

Дата продажи

Подпись продавца и печать
торгующей организации

М.П.