

**К О Н В Е К Т О Р**  
**«Golfstream»**

**КРК 20.14.60...300**  
**КРК 20.19.60...300**

**П А С П О Р Т**

**722 – 20.14-19 ПС**



HA 54

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



## 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/см<sup>2</sup>).



## 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

КРК(П) 20.14.250 - П - Ар - Fo

**Тип**

*КРК - конвектор концевой*

*КРКП - конвектор проходной*

**Габаритные размеры корпуса, см**

*Глубина*

*Высота*

*14 ; 19.*

*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.*

**Подключение к системе отопления**

*П - правостороннее подключение;*

*Л - левостороннее подключение*

**Вариант исполнения решетки**

*Ар - алюминиевая, АПр - алюминиевая, продольная*

*АЭр - алюминиевая на эластичной основе*

*Ср - стальная; Др - деревянная*

**Облицовка периметра корпуса**

*по умолчанию декоративная рамка из планок шириной 5 мм.*

*Fo - декоративный нацельник из F-образного профиля шириной 18 мм.*



## 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	4 шт. (для исполнения F)
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.



#### 4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

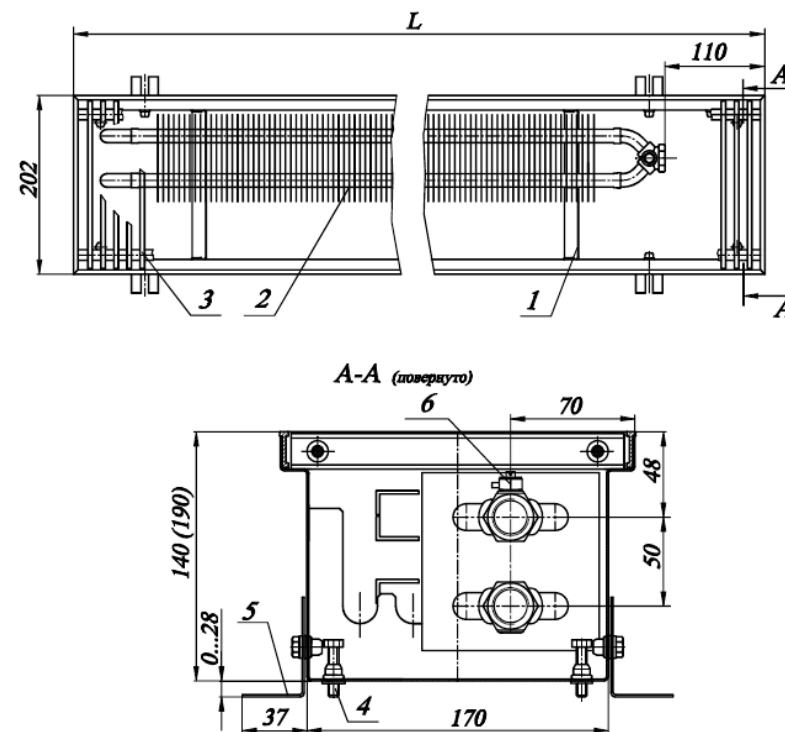
4.1. Конвектор состоит из следующих основных элементов (см. рис.1,2):

- 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 1,2.



**Рис. 1 Конвектор КРК 20.14(19).60...300 концевой**  
 1 - короб установочный; 2 - элемент нагревательный; 3 - решетка;  
 4 - болты упорные; 5 - кронштейны; 6 - клапан воздухопускной;

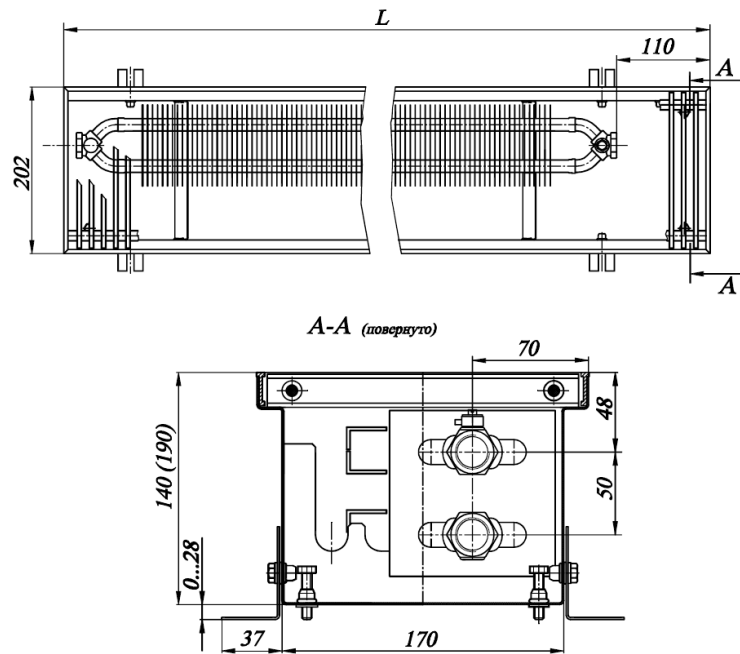


Рис. 2 Конвектор КРКП 20.14(19) 60...300 проходной

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток $Q_{н\text{у}}$ , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L	
КРК(П) 20.14.060	0,227	140	202	602	6,5
КРК(П) 20.14.070	0,293	140	202	702	7,5
КРК(П) 20.14.080	0,364	140	202	802	8,3
КРК(П) 20.14.090	0,430	140	202	902	9,3
КРК(П) 20.14.100	0,496	140	202	1002	10,4
КРК(П) 20.14.110	0,567	140	202	1102	11,4
КРК(П) 20.14.120	0,633	140	202	1202	12,5
КРК(П) 20.14.130	0,699	140	202	1302	13,4
КРК(П) 20.14.140	0,770	140	202	1402	14,5
КРК(П) 20.14.150	0,836	140	202	1502	15,4
КРК(П) 20.14.160	0,902	140	202	1602	16,5
КРК(П) 20.14.170	0,974	140	202	1702	17,5
КРК(П) 20.14.180	1,040	140	202	1802	18,6

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L	
КРК(П) 20.14.190	1,106	140	202	1902	19,6
КРК(П) 20.14.200	1,177	140	202	2002	20,7
КРК(П) 20.14.210	1,243	140	202	2102	21,5
КРК(П) 20.14.220	1,309	140	202	2202	22,6
КРК(П) 20.14.230	1,380	140	202	2302	23,6
КРК(П) 20.14.240	1,446	140	202	2402	24,7
КРК(П) 20.14.250	1,512	140	202	2502	25,6
КРК(П) 20.14.260	1,583	140	202	2602	26,5
КРК(П) 20.14.270	1,650	140	202	2702	27,4
КРК(П) 20.14.280	1,716	140	202	2802	28,5
КРК(П) 20.14.290	1,787	140	202	2902	29,5
КРК(П) 20.14.300	1,853	140	202	3002	30,6
КРК(П) 20.19.060	0,256	190	202	602	7,1
КРК(П) 20.19.070	0,331	190	202	702	8,1
КРК(П) 20.19.080	0,411	190	202	802	9,0
КРК(П) 20.19.090	0,486	190	202	902	9,9
КРК(П) 20.19.100	0,560	190	202	1002	11,1
КРК(П) 20.19.110	0,641	190	202	1102	12,1
КРК(П) 20.19.120	0,715	190	202	1202	13,2
КРК(П) 20.19.130	0,790	190	202	1302	14,2
КРК(П) 20.19.140	0,870	190	202	1402	15,4
КРК(П) 20.19.150	0,945	190	202	1502	16,3
КРК(П) 20.19.160	1,019	190	202	1602	17,4
КРК(П) 20.19.170	1,100	190	202	1702	18,5
КРК(П) 20.19.180	1,174	190	202	1802	19,6
КРК(П) 20.19.190	1,249	190	202	1902	20,6
КРК(П) 20.19.200	1,329	190	202	2002	21,8
КРК(П) 20.19.210	1,404	190	202	2102	22,6
КРК(П) 20.19.220	1,479	190	202	2202	23,7
КРК(П) 20.19.230	1,559	190	202	2302	24,8
КРК(П) 20.19.240	1,634	190	202	2402	25,9
КРК(П) 20.19.250	1,708	190	202	2502	26,9
КРК(П) 20.19.260	1,789	190	202	2602	27,8
КРК(П) 20.19.270	1,863	190	202	2702	28,8
КРК(П) 20.19.280	1,938	190	202	2802	29,9
КРК(П) 20.19.290	2,018	190	202	2902	30,9
КРК(П) 20.19.300	2,093	190	202	3002	32,0

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

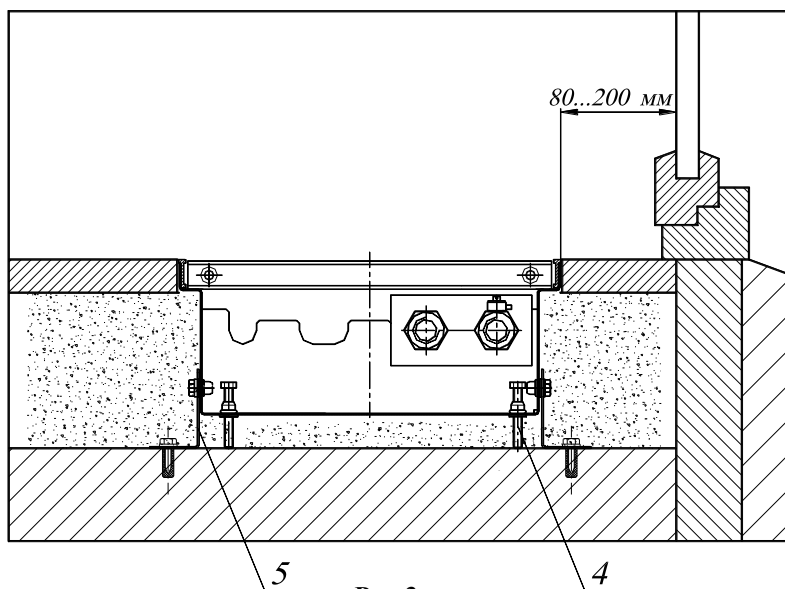


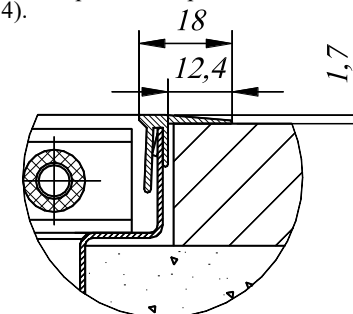
Рис.3

5.3 Соединить нагревательный элемент с подводящими теплопроводами системы отопления. При соединении конвекторов с подводками следует соблюдать осторожность. Во избежание деформирования медных труб нагревательного элемента и латунных присоединительных патрубков необходимо удерживать шестигранник патрубков гаечным ключом.

5.4 Перед заливкой бетонным раствором и до окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материалы.

5.5 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.**

5.6 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.