

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

**КРК 27.14.060...600**  
**КРК 27.19.060...600**

**П А С П О Р Т**

**726 – 27.14-19 ПС**



HA 54



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

Преимущество данного типа конвектора в способности создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха, идущего от окон, что в свою очередь препятствует их запотеванию. Эффективен для жилых и общественных помещений с витражными окнами (большим остеклением).

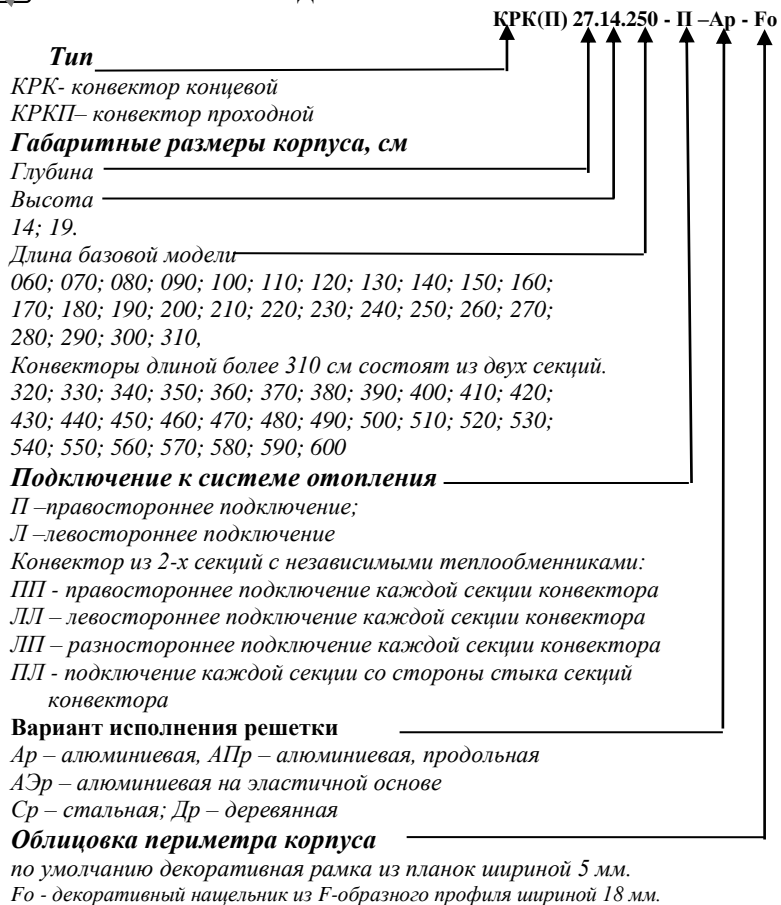
Благодаря скрытому монтажу отопительного прибора в пол и большим выбором исполнения воздуховыпускных решеток, представляется возможность воплотить разнообразные дизайнерские идеи, при этом сохранив максимально обзорность витражного окна.

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





### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвекторы длиной более 3,1 метра состоят из двух секций.

Конвектор или каждая секция конвектора имеет:

Корпус установочный	1 шт.
Элемент нагревательный	1 шт.
Кронштейны	4 шт. (для конвекторов длиной более 1,5 м – 6 шт.)
Решетка	1 шт.

Детали окантовки корпуса из F-образного профиля	4 шт. (для исполнения F) или по 3 шт. на секцию
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Комплект монтажных частей:

Болт М6х12	6 шт. (16 шт. для конвекторов более 3,1 м)
Шайба 6	6 шт. (16 шт. для конвекторов более 3,1 м)
Гайка М6	4 шт. (для конвекторов более 3,1 м)

Для исполнения конвектора из двух секций с соединяющимися между собой нагревательными элементами (оговаривается при заказе):

Трубка медная 18х1 мм.	2 шт.
Фитинг с эластичным уплотнением 18	4 шт.
Ниппель G1/2 x G3/4	4 шт.



### 4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Конвектор состоит из следующих основных элементов (см. рис.1-5):

- установочного корпуса 1, изготовленного из оцинкованного стального листа с алюминиевой окантовкой

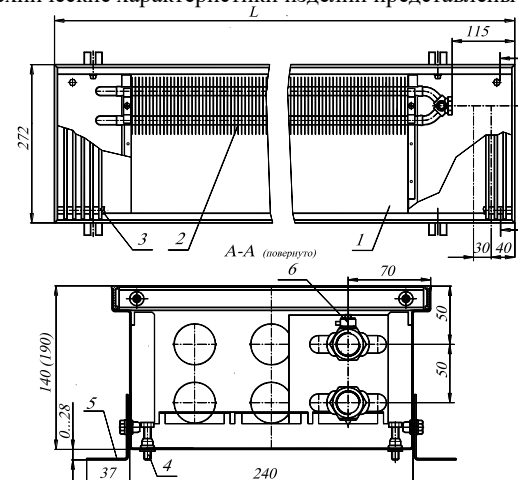
- нагревательного элемента 2, изготовленного из медных труб с алюминиевым оребрением,

- декоративной съемной решетки (стальной, деревянной или алюминиевой) 3.

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

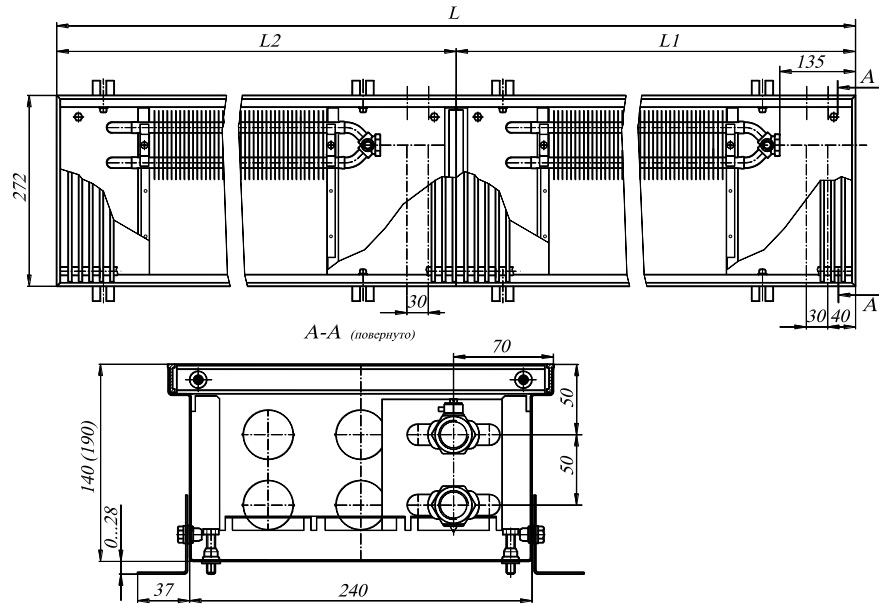
4.2. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется внутренняя резьба G1/2.

4.3. Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-5 и в таблице1.

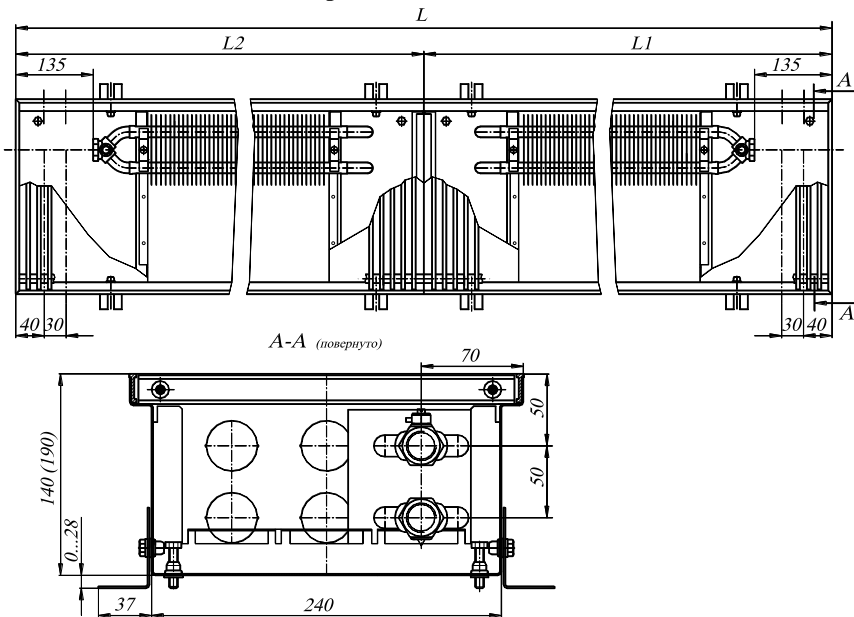


**Рис. 1 Конвектор КРК 27.14(19).060...310 - П**

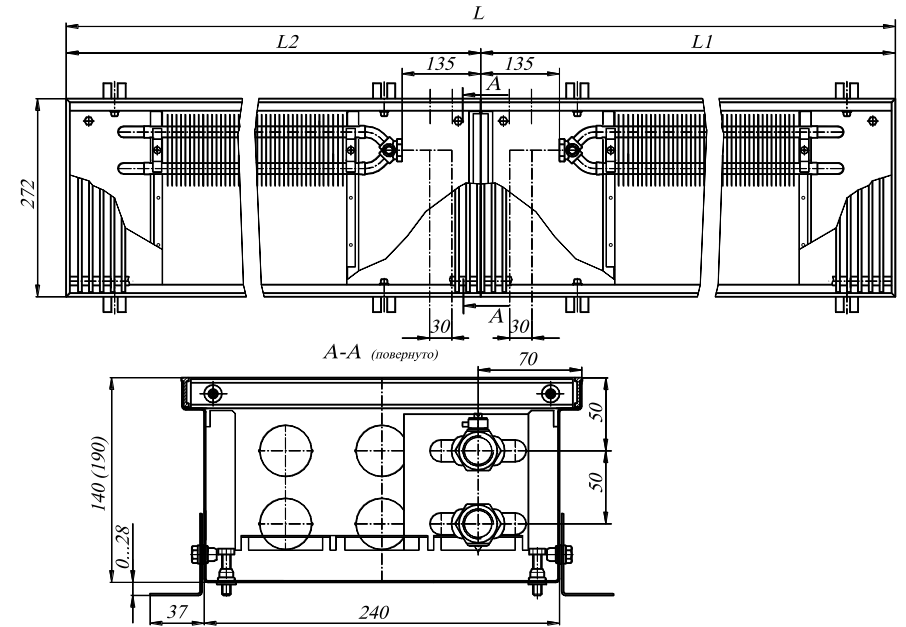
1 - короб установочный; 2 - элемент нагревательный; 3 - решетка;  
4 - болты упорные; 5 - кронштейны; 6 - клапан воздушоспускной.



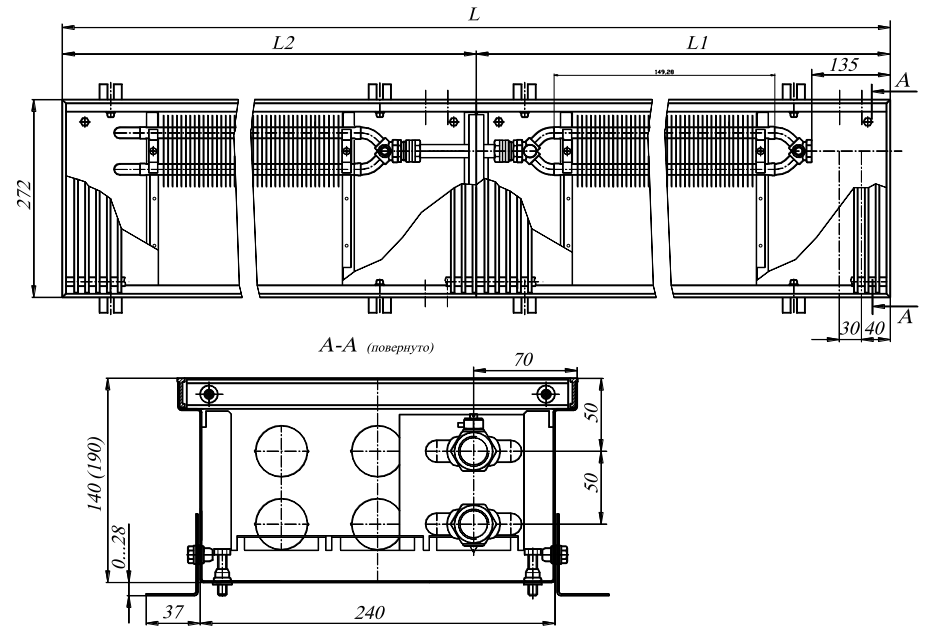
**Рис. 2 Конвектор КРК 27.14(19).320...600 – ПП**



**Рис. 3 Конвектор КРК 27.14(19).320...600 – ЛП**



**Рис. 4 Конвектор КРК 27.14(19).320...600 – ПЛ**



**Рис. 5 Конвектор КРК 27.14(19).320...600 – П**

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК(П) 27.14.060	0,287	140	272	602	6,1
КРК(П) 27.14.070	0,371	140	272	702	7,0
КРК(П) 27.14.080	0,461	140	272	802	7,8
КРК(П) 27.14.090	0,545	140	272	902	8,7
КРК(П) 27.14.100	0,629	140	272	1002	9,6
КРК(П) 27.14.110	0,719	140	272	1102	10,5
КРК(П) 27.14.120	0,803	140	272	1202	11,3
КРК(П) 27.14.130	0,887	140	272	1302	12,2
КРК(П) 27.14.140	0,977	140	272	1402	13,2
КРК(П) 27.14.150	1,061	140	272	1502	14,1
КРК(П) 27.14.160	1,145	140	272	1602	15,0
КРК(П) 27.14.170	1,235	140	272	1702	15,9
КРК(П) 27.14.180	1,319	140	272	1802	16,7
КРК(П) 27.14.190	1,402	140	272	1902	17,7
КРК(П) 27.14.200	1,493	140	272	2002	18,7
КРК(П) 27.14.210	1,576	140	272	2102	19,5
КРК(П) 27.14.220	1,660	140	272	2202	20,4
КРК(П) 27.14.230	1,750	140	272	2302	21,2
КРК(П) 27.14.240	1,834	140	272	2402	22,1
КРК(П) 27.14.250	1,918	140	272	2502	23,0
КРК(П) 27.14.260	2,008	140	272	2602	23,9
КРК(П) 27.14.270	2,092	140	272	2702	24,7
КРК(П) 27.14.280	2,176	140	272	2802	25,6
КРК(П) 27.14.290	2,266	140	272	2902	26,4
КРК(П) 27.14.300	2,350	140	272	3002	27,3
КРК(П) 27.14.310	2,887	140	272	3102	28,2
КРК 27.14.320	2,289	140	272	3200 (1600, 1600)	30,0
КРК 27.14.330	2,379	140	272	3300 (1700, 1600)	30,9
КРК 27.14.340	2,470	140	272	3400 (1700, 1700)	31,8
КРК 27.14.350	2,553	140	272	3500 (1800, 1700)	32,6
КРК 27.14.360	2,637	140	272	3600 (1800, 1800)	33,5
КРК 27.14.370	2,721	140	272	3700 (1900, 1800)	34,4
КРК 27.14.380	2,805	140	272	3800 (1900, 1900)	35,3
КРК 27.14.390	2,895	140	272	3900 (2000, 1900)	36,3
КРК 27.14.400	2,985	140	272	4000 (2000, 2000)	37,3
КРК 27.14.410	3,069	140	272	4100 (2100, 2000)	38,2
КРК 27.14.420	3,153	140	272	4200 (2100, 2100)	39,0
КРК 27.14.430	3,237	140	272	4300 (2200, 2100)	39,9
КРК 27.14.440	3,320	140	272	4400 (2200, 2200)	40,7
КРК 27.14.450	3,411	140	272	4500(2300, 2200)	41,6
КРК 27.14.460	3,501	140	272	4600(2300, 2300)	42,5
КРК 27.14.470	3,585	140	272	4700(2400, 2300)	43,3
КРК 27.14.480	3,668	140	272	4800(2400, 2400)	44,2
КРК 27.14.490	3,752	140	272	4900(2500, 2400)	45,1

## Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 27.14.500	3,836	140	272	5000(2500, 2500)	45,9
КРК 27.14.510	3,926	140	272	5100(2600, 2500)	46,8
КРК 27.14.520	4,016	140	272	5200(2600, 2600)	47,7
КРК 27.14.530	4,100	140	272	5300(2700, 2600)	48,6
КРК 27.14.540	4,184	140	272	5400(2700, 2700)	49,4
КРК 27.14.550	4,268	140	272	5500(2800, 2700)	50,3
КРК 27.14.560	4,352	140	272	5600(2800, 2800)	51,2
КРК 27.14.570	4,442	140	272	5700(2900, 2800)	52,0
КРК 27.14.580	4,532	140	272	5800(2900, 2900)	52,9
КРК 27.14.590	4,616	140	272	5900(3000, 2900)	53,8
КРК 27.14.600	4,700	140	272	6000(3000, 3000)	54,6
КРК(П) 27.19.060	0,341	190	272	602	6,7
КРК(П) 27.19.070	0,441	190	272	702	7,6
КРК(П) 27.19.080	0,548	190	272	802	8,6
КРК(П) 27.19.090	0,647	190	272	902	9,6
КРК(П) 27.19.100	0,747	190	272	1002	10,5
КРК(П) 27.19.110	0,854	190	272	1102	11,4
КРК(П) 27.19.120	0,954	190	272	1202	12,4
КРК(П) 27.19.130	1,053	190	272	1302	13,3
КРК(П) 27.19.140	1,160	190	272	1402	14,5
КРК(П) 27.19.150	1,260	190	272	1502	15,4
КРК(П) 27.19.160	1,359	190	272	1602	16,4
КРК(П) 27.19.170	1,466	190	272	1702	17,4
КРК(П) 27.19.180	1,566	190	272	1802	18,3
КРК(П) 27.19.190	1,665	190	272	1902	19,3
КРК(П) 27.19.200	1,772	190	272	2002	20,4
КРК(П) 27.19.210	1,872	190	272	2102	21,4
КРК(П) 27.19.220	1,971	190	272	2202	22,3
КРК(П) 27.19.230	2,079	190	272	2302	23,2
КРК(П) 27.19.240	2,178	190	272	2402	24,1
КРК(П) 27.19.250	2,278	190	272	2502	25,1
КРК(П) 27.19.260	2,385	190	272	2602	26,1
КРК(П) 27.19.270	2,484	190	272	2702	27,0
КРК(П) 27.19.280	2,584	190	272	2802	27,9
КРК(П) 27.19.290	2,691	190	272	2902	28,9
КРК(П) 27.19.300	2,790	190	272	3002	29,8
КРК(П) 27.19.310	2,887	190	272	3102	30,7
		190			
КРК 27.19.320	2,718	190	272	3200 (1600, 1600)	32,8
КРК 27.19.330	2,826	190	272	3300 (1700, 1600)	33,8
КРК 27.19.340	2,933	190	272	3400 (1700, 1700)	34,7
КРК 27.19.350	3,032	190	272	3500 (1800, 1700)	35,7

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 27.19.360	3,132	190	272	3600 (1800, 1800)	36,6
КРК 27.19.370	3,231	190	272	3700 (1900, 1800)	37,6
КРК 27.19.380	3,331	190	272	3800 (1900, 1900)	38,5
КРК 27.19.390	3,438	190	272	3900 (2000, 1900)	39,7
КРК 27.19.400	3,545	190	272	4000 (2000, 2000)	40,9
КРК 27.19.410	3,644	190	272	4100 (2100, 2000)	41,8
КРК 27.19.420	3,744	190	272	4200 (2100, 2100)	42,7
КРК 27.19.430	3,843	190	272	4300 (2200, 2100)	43,6
КРК 27.19.440	3,943	190	272	4400 (2200, 2200)	44,6
КРК 27.19.450	4,050	190	272	4500(2300, 2200)	45,5
КРК 27.19.460	4,157	190	272	4600(2300, 2300)	46,4
КРК 27.19.470	4,257	190	272	4700(2400, 2300)	47,4
КРК 27.19.480	4,356	190	272	4800(2400, 2400)	48,3
КРК 27.19.490	4,456	190	272	4900(2500, 2400)	49,2
КРК 27.19.500	4,555	190	272	5000(2500, 2500)	50,2
КРК 27.19.510	4,662	190	272	5100(2600, 2500)	51,1
КРК 27.19.520	4,770	190	272	5200(2600, 2600)	52,1
КРК 27.19.530	4,869	190	272	5300(2700, 2600)	53,0
КРК 27.19.540	4,969	190	272	5400(2700, 2700)	54,0
КРК 27.19.550	5,068	190	272	5500(2800, 2700)	54,9
КРК 27.19.560	5,168	190	272	5600(2800, 2800)	55,8
КРК 27.19.570	5,275	190	272	5700(2900, 2800)	56,8
КРК 27.19.580	5,382	190	272	5800(2900, 2900)	57,7
КРК 27.19.590	5,481	190	272	5900(3000, 2900)	58,6
КРК 27.19.600	5,581	190	272	6000(3000, 3000)	59,6

**Примечание к таблице 1:** Номинальный тепловой поток (Q<sub>н</sub>) определен при нормированных условиях (н<sub>у</sub>): 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 кг /с; атмосферное давление - 1013,3 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;
- увеличение количества секций 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 конвектор или его секции в заранее подготовленный канал в полу и выровнять его по уровню пола, с помощью упорных болтов 4. Для конвектора длиной более 3,1 м соединить секции конвектора между собой болтами с гайками. Закрепить конвектор опорами 6 к черновому полу (см. Рис.6).

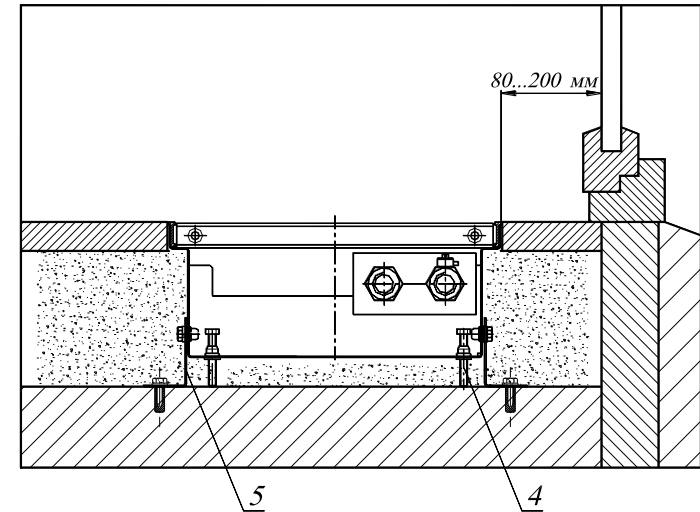


Рис.6

- 5.3 Для исполнения конвектора, состоящего из двух секций Рис.5 при помощи медных труб 18x1 и обжимных фитингов из комплекта монтажных частей, соединить нагревательные элементы секций (рис.7). Для этого необходимо через отверстие в корпусе вставить трубки в патрубки нагревательных элементов, закрутить гайки рукой до упора, после этого гаечным ключом завернуть гайки на 1/4 оборота.

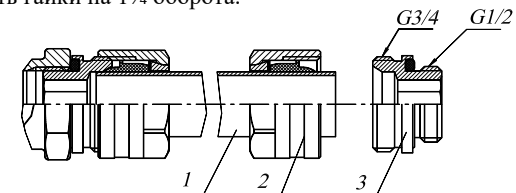
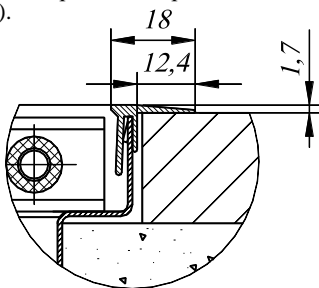


Рис.7. Соединение нагревательных элементов конвектора.

- 1 – медная труба 18x1мм, 2 – фитинг с эластичным уплотнением 18, 3 – ниппель G1/2 x G3/4/
- 5.4 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.
- 5.5 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.8).



**Рис.8.**

- 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 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  
ТУ25.21.11-002-46928486-2018, 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.