

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

**КРК 34.14.060...600**  
**КРК 34.19.060...600**

**П А С П О Р Т**

**730-34.14-19-Б 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

**Тип** \_\_\_\_\_ **КРК 34.14.250 - П - Ар - Fo**

*КРК- конвектор концевой*

**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; 310,*

*Конвекторы длиной более 310 см состоят из двух секций.*

*320; 330; 340; 350; 360; 370; 380; 390; 400; 410; 420;*

*430; 440; 450; 460; 470; 480; 490; 500; 510; 520; 530;*

*540; 550; 560; 570; 580; 590; 600*

**Подключение к системе отопления** \_\_\_\_\_

*П – правостороннее подключение;*

*Л – левостороннее подключение*

*Конвектор из 2-х секций с независимыми теплообменниками:*

*ППП - правостороннее подключение каждой секции конвектора*

*ЛЛЛ – левостороннее подключение каждой секции конвектора*

*ЛПП – разностороннее подключение каждой секции конвектора*

*ПЛЛ - подключение каждой секции со стороны стыка секций конвектора*

**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 нащельник из F-образного профиля шириной 18 мм.*



### 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)



### 4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

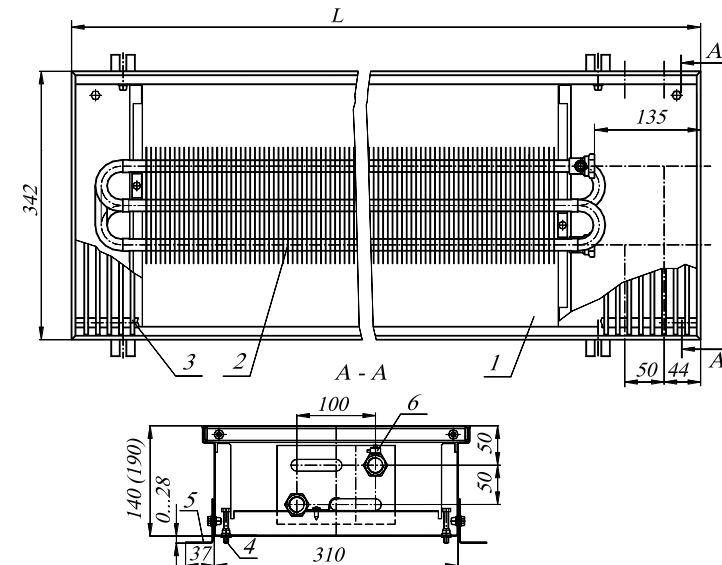
4.1. Конвектор состоит из следующих основных элементов (см. рис.1-5):

- 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 G $\frac{1}{2}$ .

4.3. Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-4 и в таблице1.



**Рис. 1 Конвектор КРК 34.14(19).060...310 - П**

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

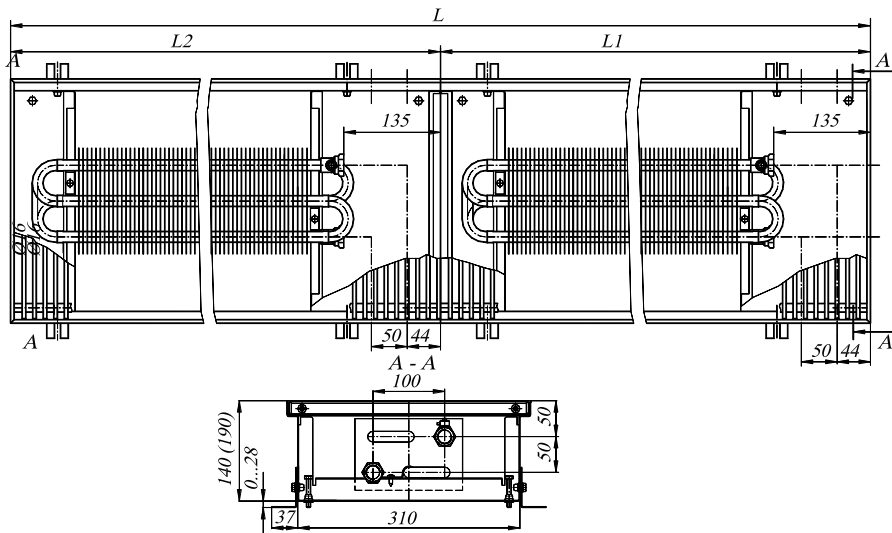


Рис. 2 Конвейер КРК 34.14(19).320...600 – ПП

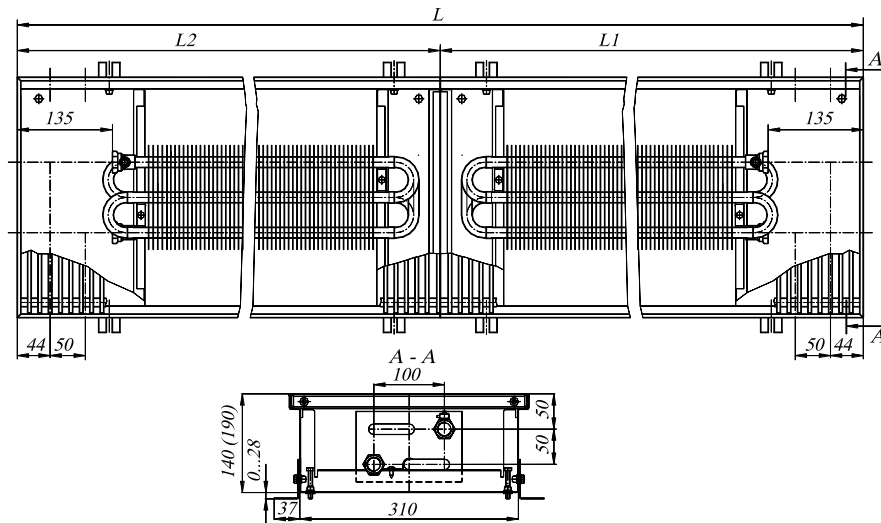


Рис. 3 Конвейер КРК 34.14(19).320...600 – ЛП

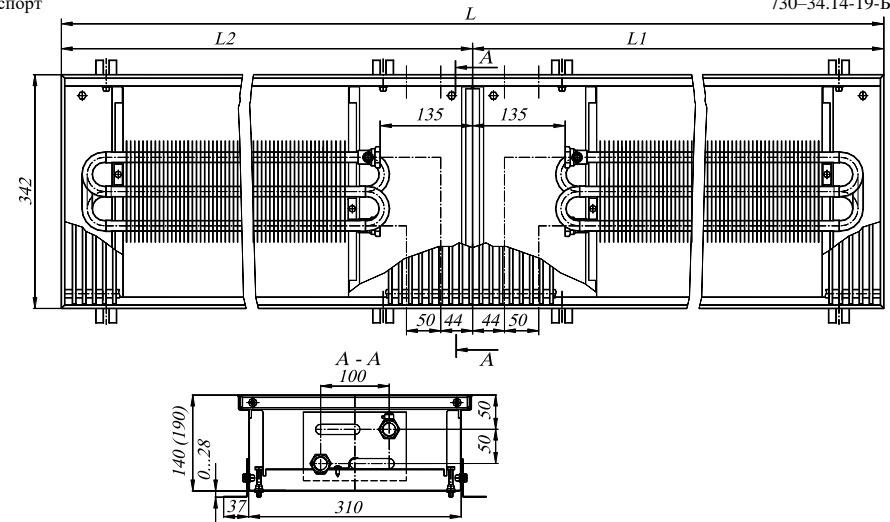


Рис. 4

Конвектор КРК 27.14(19).320...600 – ПЛ

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток $Q_{н\text{у}}$ , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 34.14.060	0,408	140	342	602	7,8
КРК 34.14.070	0,527	140	342	702	9,0
КРК 34.14.080	0,655	140	342	802	10,1
КРК 34.14.090	0,775	140	342	902	11,2
КРК 34.14.100	0,894	140	342	1002	12,4
КРК 34.14.110	1,022	140	342	1102	13,5
КРК 34.14.120	1,141	140	342	1202	14,7
КРК 34.14.130	1,261	140	342	1302	15,8
КРК 34.14.140	1,389	140	342	1402	17,2
КРК 34.14.150	1,508	140	342	1502	18,3
КРК 34.14.160	1,627	140	342	1602	19,5
КРК 34.14.170	1,756	140	342	1702	20,6
КРК 34.14.180	1,875	140	342	1802	21,8
КРК 34.14.190	1,994	140	342	1902	23,2
КРК 34.14.200	2,122	140	342	2002	24,3
КРК 34.14.210	2,242	140	342	2102	25,5
КРК 34.14.220	2,361	140	342	2202	26,6
КРК 34.14.230	2,489	140	342	2302	27,7
КРК 34.14.240	2,608	140	342	2402	28,9
КРК 34.14.250	2,728	140	342	2502	30,0
КРК 34.14.260	2,856	140	342	2602	31,1
КРК 34.14.270	2,975	140	342	2702	32,3
КРК 34.14.280	3,094	140	342	2802	33,4
КРК 34.14.290	3,223	140	342	2902	34,6
КРК 34.14.300	3,342	140	342	3002	35,7
КРК 34.14.310	3,461	140	342	3102	36,8

## Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК34.14.320	3,255	140	342	3200 (1600, 1600)	38,5
КРК 34.14.330	3,383	140	342	3300 (1700, 1600)	39,6
КРК 34.14.340	3,511	140	342	3400 (1700, 1700)	40,7
КРК 34.14.350	3,630	140	342	3500 (1800, 1700)	41,7
КРК 34.14.360	3,750	140	342	3600 (1800, 1800)	42,8
КРК 34.14.370	3,869	140	342	3700 (1900, 1800)	43,9
КРК 34.14.380	3,988	140	342	3800 (1900, 1900)	44,9
КРК 34.14.390	4,116	140	342	3900 (2000, 1900)	46,1
КРК 34.14.400	4,245	140	342	4000 (2000, 2000)	47,3
КРК 34.14.410	4,364	140	342	4100 (2100, 2000)	48,4
КРК 34.14.420	4,483	140	342	4200 (2100, 2100)	49,5
КРК 34.14.430	4,602	140	342	4300 (2200, 2100)	50,5
КРК 34.14.440	4,722	140	342	4400 (2200, 2200)	51,6
КРК 34.14.450	4,850	140	342	4500(2300, 2200)	52,6
КРК 34.14.460	4,978	140	342	4600(2300, 2300)	53,7
КРК 34.14.470	5,097	140	342	4700(2400, 2300)	54,8
КРК 34.14.480	5,217	140	342	4800(2400, 2400)	55,9
КРК 34.14.490	5,336	140	342	4900(2500, 2400)	56,9
КРК 34.14.500	5,455	140	342	5000(2500, 2500)	58,0
КРК 34.14.510	5,583	140	342	5100(2600, 2500)	59,0
КРК 34.14.520	5,712	140	342	5200(2600, 2600)	60,1
КРК 34.14.530	5,831	140	342	5300(2700, 2600)	61,2
КРК 34.14.540	5,950	140	342	5400(2700, 2700)	62,3
КРК 34.14.550	6,069	140	342	5500(2800, 2700)	63,4
КРК 34.14.560	6,189	140	342	5600(2800, 2800)	64,4
КРК 34.14.570	6,317	140	342	5700(2900, 2800)	65,5
КРК 34.14.580	6,445	140	342	5800(2900, 2900)	66,5
КРК 34.14.590	6,564	140	342	5900(3000, 2900)	67,6
КРК 34.14.600	6,684	140	342	6000(3000, 3000)	68,7
КРК 34.19.060	0,457	190	342	602	8,7
КРК 34.19.070	0,591	190	342	702	9,8
КРК 34.19.080	0,735	190	342	802	11,0
КРК 34.19.090	0,868	190	342	902	12,1
КРК 34.19.100	1,002	190	342	1002	13,2
КРК 34.19.110	1,146	190	342	1102	14,4
КРК 34.19.120	1,279	190	342	1202	15,5
КРК 34.19.130	1,413	190	342	1302	16,6
КРК 34.19.140	1,557	190	342	1402	18,0
КРК 34.19.150	1,691	190	342	1502	19,2
КРК 34.19.160	1,824	190	342	1602	20,3
КРК 34.19.170	1,968	190	342	1702	21,5
КРК 34.19.180	2,102	190	342	1802	22,6
КРК 34.19.190	2,235	190	342	1902	23,7

## Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 34.19.200	2,379	190	342	2002	25,1
КРК 34.19.210	2,513	190	342	2102	26,3
КРК 34.19.220	2,646	190	342	2202	27,4
КРК 34.19.230	2,790	190	342	2302	28,5
КРК 34.19.240	2,924	190	342	2402	29,7
КРК 34.19.250	3,058	190	342	2502	30,8
КРК 34.19.260	3,201	190	342	2602	31,9
КРК 34.19.270	3,335	190	342	2702	33,1
КРК 34.19.280	3,469	190	342	2802	34,2
КРК 34.19.290	3,613	190	342	2902	35,4
КРК 34.19.300	3,746	190	342	3002	36,5
КРК 34.19.310	3,880	190	342	3102	37,6
КРК 34.19.320	3,648	190	342	3200 (1600, 1600)	41,9
КРК 34.19.330	3,792	190	342	3300 (1700, 1600)	43,1
КРК 34.19.340	3,936	190	342	3400 (1700, 1700)	44,3
КРК 34.19.350	4,070	190	342	3500 (1800, 1700)	45,4
КРК 34.19.360	4,203	190	342	3600 (1800, 1800)	46,5
КРК 34.19.370	4,337	190	342	3700 (1900, 1800)	47,6
КРК 34.19.380	4,471	190	342	3800 (1900, 1900)	48,8
КРК 34.19.390	4,614	190	342	3900 (2000, 1900)	50,2
КРК 34.19.400	4,758	190	342	4000 (2000, 2000)	51,6
КРК 34.19.410	4,892	190	342	4100 (2100, 2000)	52,7
КРК 34.19.420	5,026	190	342	4200 (2100, 2100)	53,9
КРК 34.19.430	5,159	190	342	4300 (2200, 2100)	55,0
КРК 34.19.440	5,293	190	342	4400 (2200, 2200)	56,1
КРК 34.19.450	5,437	190	342	4500(2300, 2200)	57,2
КРК 34.19.460	5,581	190	342	4600(2300, 2300)	58,4
КРК 34.19.470	5,714	190	342	4700(2400, 2300)	59,5
КРК 34.19.480	5,848	190	342	4800(2400, 2400)	60,6
КРК 34.19.490	5,981	190	342	4900(2500, 2400)	61,8
КРК 34.19.500	6,115	190	342	5000(2500, 2500)	62,9
КРК 34.19.510	6,259	190	342	5100(2600, 2500)	64,0
КРК 34.19.520	6,403	190	342	5200(2600, 2600)	65,1
КРК 34.19.530	6,536	190	342	5300(2700, 2600)	66,3
КРК 34.19.540	6,670	190	342	5400(2700, 2700)	67,5
КРК 34.19.550	6,804	190	342	5500(2800, 2700)	68,7
КРК 34.19.560	6,937	190	342	5600(2800, 2800)	69,8
КРК 34.19.570	7,081	190	342	5700(2900, 2800)	70,9
КРК 34.19.580	7,225	190	342	5800(2900, 2900)	72,0
КРК 34.19.590	7,359	190	342	5900(3000, 2900)	73,2
КРК 34.19.600	7,492	190	342	6000(3000, 3000)	74,3

**Примечание к таблице 1:** Номинальный тепловой поток ( $Q_{ну}$ ) определен при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчетной 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;
- 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  $3,1 \text{ м}$  соединить секции конвектора между собой болтами с гайками. Закрепить конвектор опорами 6 к черновому полу (см. Рис.5).

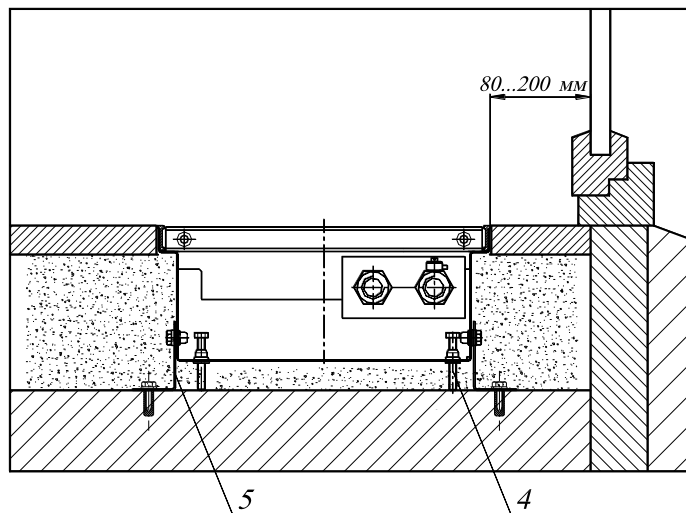


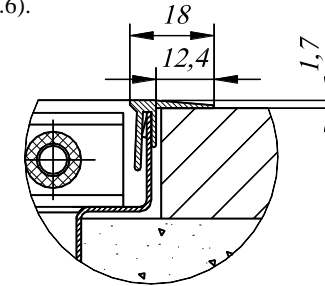
Рис.5

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 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.6).



**Рис.6.**

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 б (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

**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.