

**К О Н В Е К Т О Р**

**«Golfstream»**

**КРКД (КРКДП) 43.14.310...600**

**КРКД (КРКДП) 43.19.310...600**

**П А С П О Р Т**

**453-000 ПС**

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

Конвекторы имеют (см. рис.1,2):

- установочный корпус 1, изготовленный из оцинкованного стального листа с алюминиевой окантовкой
- нагревательный элемент 2, изготовленный из медных труб с алюминиевым оребрением,
- декоративную съемную решетку (стальную, деревянную или алюминиевую) 3.

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



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

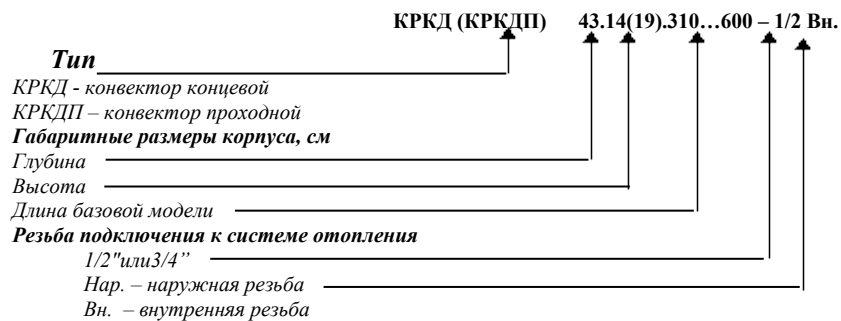
1.1. Конвектор «Golfstream» (в дальнейшем конвектор) предназначен для создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха идущего от окон, в жилых и общественных помещениях.

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



## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Корпус установочный	1 шт.
Элемент нагревательный	1 шт.
Опоры	12 шт. (для конвекторов длиной 3100 мм – 10 шт.)
Решетка	1 шт.
Ключ	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.

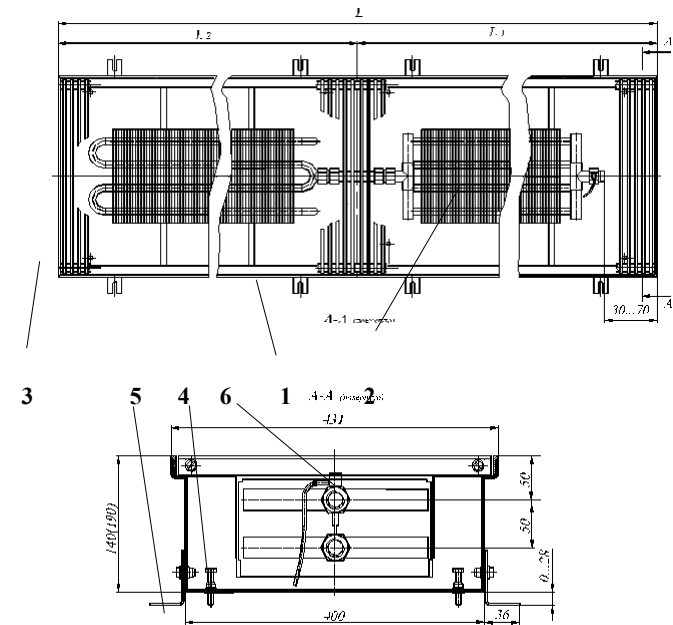


#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

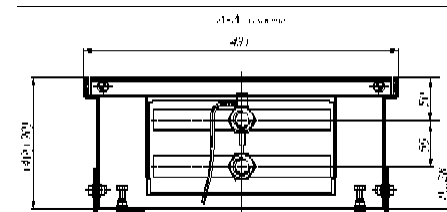
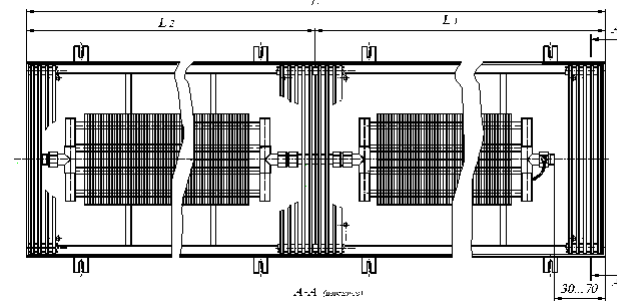
4.1. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется наружная или внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$  или 3/4.

Вариант исполнения резьбы определяется при заказе.

4.2 Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1, 2 и в таблице 1,2 .



**Рис. 1 Конвектор КРКД 43.09(11).310...600 концевой**  
 1 - короб установочный; 2 - элемент нагревательный; 3 - решетка;  
 4 - болты упорные; 5 - опоры; 6 - клапан воздушоспускной;



**Рис. 2 Конвектор КРКДП 43.14(19).310...600 проходной**

4.3. 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).

**Таблица 1**

Обозначение конвекторов	Номин. теплов. поток Q <sub>ну</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса кг
		высота	глубина	длина L	
КРКД(П)-43.14.310	3,125	140	432	3100(1600+1500)	57,7
КРКД(П)-43.14.320	3,239	140	432	3200(1600+1600)	58,6
КРКД(П)-43.14.330	3,353	140	432	3300(1700+1600)	61,1
КРКД(П)-43.14.340	3,467	140	432	3400(1700+1700)	63,5
КРКД(П)-43.14.350	3,581	140	432	3500(1800+1700)	65,3
КРКД(П)-43.14.360	3,710	140	432	3600(1800+1800)	67,0
КРКД(П)-43.14.370	3,838	140	432	3700(1900+1800)	68,8
КРКД(П)-43.14.380	3,952	140	432	3800(1900+1900)	70,5
КРКД(П)-43.14.390	4,066	140	432	3900(2000+1900)	72,3
КРКД(П)-43.14.400	4,181	140	432	4000(2000+2000)	74,0
КРКД(П)-43.14.410	4,295	140	432	4100(2100+2000)	75,8
КРКД(П)-43.14.420	4,423	140	432	4200(2100+2100)	77,5
КРКД(П)-43.14.430	4,551	140	432	4300(2200+2100)	79,3
КРКД(П)-43.14.440	4,666	140	432	4400(2200+2200)	81,0

КРКД(П)-43.14.450	4,780	140	432	4500(2300+2200 )	82,8
КРКД(П)-43.14.460	4,894	140	432	4600(2300+2300 )	84,5
КРКД(П)-43.14.470	5,008	140	432	4700(2400+2300 )	86,3
КРКД(П)-43.14.480	5,136	140	432	4800(2400+2400 )	88,0
КРКД(П)-43.14.490	5,265	140	432	4900(2500+2400 )	89,8
КРКД(П)-43.14.500	5,379	140	432	5000(2500+2500 )	91,5
КРКД(П)-43.14.510	5,493	140	432	5100(2600+2500 )	93,3
КРКД(П)-43.14.520	5,500	140	432	5200(2600+2600 )	95,0
КРКД(П)-43.14.530	5,507	140	432	5300(2700+2600 )	96,8
КРКД(П)-43.14.540	5,622	140	432	5400(2700+2700 )	98,5
КРКД(П)-43.14.550	5,736	140	432	5500(2800+2700 )	100,3
КРКД(П)-43.14.560	5,864	140	432	5600(2800+2800 )	102,0
КРКД(П)-43.14.570	5,993	140	432	5700(2900+2800 )	103,8
КРКД(П)-43.14.580	6,121	140	432	5800(2900+2900 )	105,5
КРКД(П)-43.14.590	6,249	140	432	5900(3000+2900 )	107,3
КРКД(П)-43.14.600	6,337	140	432	6000(3000+3000 )	109,0

Обозначение конвекторов	Номин. теплов. поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса кг
		высота а	глубина	длина L	
КРКД(П)-43.19.310	3,616	190	432	3100(1600+1500 )	60,6
КРКД(П)-43.19.320	3,748	190	432	3200(1600+1600 )	61,5
КРКД(П)-43.19.330	3,880	190	432	3300(1700+1600 )	64,2
КРКД(П)-43.19.340	4,012	190	432	3400(1700+1700 )	66,7

КРКД(П)-43.19.350	4,145	190	432	3500(1800+1700 )	68,5
КРКД(П)-43.19.360	4,293	190	432	3600(1800+1800 )	70,4
КРКД(П)-43.19.370	4,442	190	432	3700(1900+1800 )	72,2
КРКД(П)-43.19.380	4,574	190	432	3800(1900+1900 )	74,1
КРКД(П)-43.19.390	4,706	190	432	3900(2000+1900 )	75,9
КРКД(П)-43.19.400	4,838	190	432	4000(2000+2000 )	77,7
КРКД(П)-43.19.410	4,970	190	432	4100(2100+2000 )	79,6
КРКД(П)-43.19.420	5,119	190	432	4200(2100+2100 )	81,4
КРКД(П)-43.19.430	5,267	190	432	4300(2200+2100 )	83,2
КРКД(П)-43.19.440	5,399	190	432	4400(2200+2200 )	85,1
КРКД(П)-43.19.450	5,532	190	432	4500(2300+2200 )	86,9
КРКД(П)-43.19.460	5,664	190	432	4600(2300+2300 )	88,8
КРКД(П)-43.19.470	5,796	190	432	4700(2400+2300 )	90,6
КРКД(П)-43.19.480	5,944	190	432	4800(2400+2400 )	92,4
КРКД(П)-43.19.490	6,093	190	432	4900(2500+2400 )	94,3
КРКД(П)-43.19.500	6,225	190	432	5000(2500+2500 )	96,1
КРКД(П)-43.19.510	6,357	190	432	5100(2600+2500 )	97,9
КРКД(П)-43.19.520	6,365	190	432	5200(2600+2600 )	99,8
КРКД(П)-43.19.530	6,374	190	432	5300(2700+2600 )	101,6
КРКД(П)-43.19.540	6,506	190	432	5400(2700+2700 )	103,5
КРКД(П)-43.19.550	6,638	190	432	5500(2800+2700 )	105,3
КРКД(П)-43.19.560	6,786	190	432	5600(2800+2800 )	107,1
КРКД(П)-43.19.570	6,935	190	432	5700(2900+2800 )	109,0

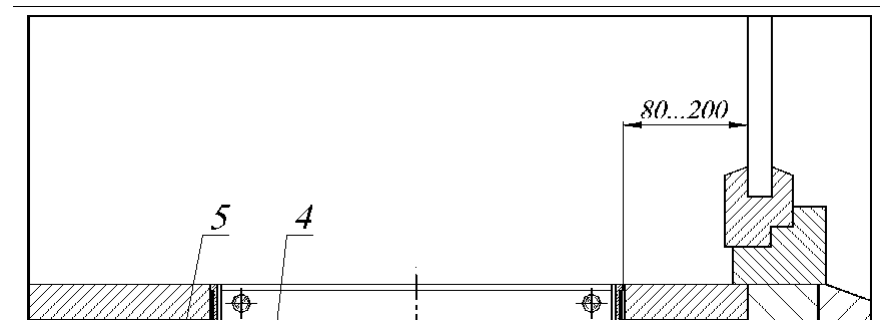
КРКД(П)-43.19.580	7,084	190	432	5800(2900+2900 )	110,8
КРКД(П)-43.19.590	7,232	190	432	5900(3000+2900 )	112,6
КРКД(П)-43.19.600	7,333	190	432	6000(3000+3000 )	114,5

**Примечание:** Номинальный тепловой поток ( $Q_{н\text{у}}$ ) определен при нормированных условиях ( $n\text{у}$ ): 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 -  $1013,3 \text{ гПа}$  ( $760 \text{ мм рт.ст.}$ ).



## 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).
- 5.3 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 шестигранник патрубков гаечным ключом.
- 5.4 После соединения теплового пакета с трубопроводами и запуске системы отопления, при необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого свободный конец пластиковой трубки воздухопускного клапана 6 (см. рис.1) опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом отвернуть клапан на  $0,5-1,5$  оборота. После удаления воздуха, клапан закрыть.  
Установить воздуховыпускную решётку.
- 5.5 До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитным кожухом (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материалы.
- 5.6 Залейте пустое пространство вокруг конвектора бетонным раствором, при этом во избежание деформации корпуса, до высыхания раствора, вместо решетки установить распорные планки на расстоянии не более  $500 \text{ мм}$  друг от друга. Длина распорных планок должна быть на  $3 \text{ мм}$  больше, чем ширина решетки.
- 5.7 После укладки напольного покрытия щель между покрытием и конвектором рекомендуется заполнить силиконовым герметиком.



**Рис.3****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, если отключить циркуляцию теплоносителя через конвектор при 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. При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в РД34.20.501-95.

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 4935-005-46928486-2004, 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 хранения и/или эксплуатации конвекторов – 5 лет со дня продажи. В случае отсутствия даты продажи гарантийный срок считать с даты изготовления.

9.3.Адрес предприятия-изготовителя:

196651,Россия, Санкт-Петербург, Колпино, пр. Ленина, д. 1, ОАО «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.