

**К О Н В Е К Т О Р**

**«Golfstream»**

**КРКД (КРКДП) 43.09.310...600**

**КРКД (КРКДП) 43.11.310...600**

**П А С П О Р Т**

**451-000 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

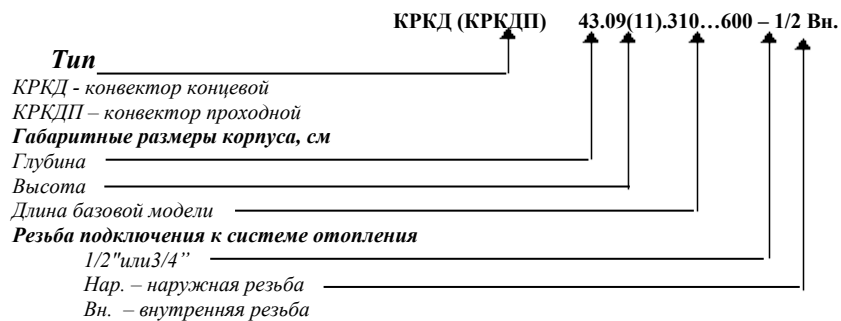
1.1. Конвектор «Golfstream» (в дальнейшем конвектор) предназначен для создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха идущего от окон, в жилых и общественных помещениях.

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.

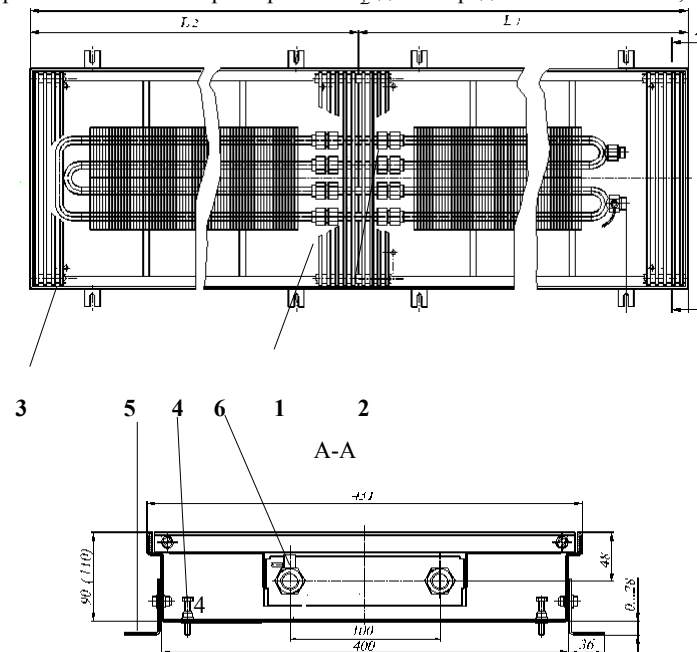


#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

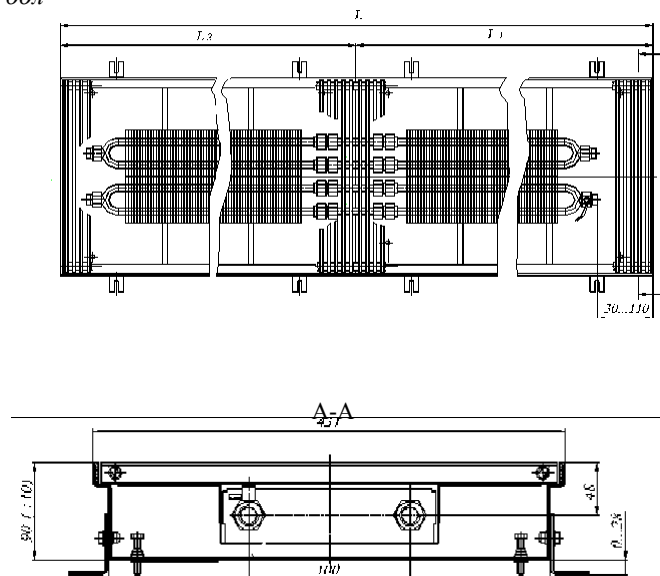
4.1. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется наружная или внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$  или 3/4.

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 - пластины воздушозащитной.



**Рис. 2 Конвектор КРКДП 43.09(11).0...300 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>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса кг
		высота	глубина	длина L	
КРКД(П)-43.09.310	2,150	90	432	3100(1600+1500)	47,7
КРКД(П)-43.09.320	2,228	90	432	3200(1600+1600)	49,2
КРКД(П)-43.09.330	2,307	90	432	3300(1700+1600)	50,7
КРКД(П)-43.09.340	2,385	90	432	3400(1700+1700)	52,2
КРКД(П)-43.09.350	2,464	90	432	3500(1800+1700)	53,7
КРКД(П)-43.09.360	2,552	90	432	3600(1800+1800)	55,2
КРКД(П)-43.09.370	2,641	90	432	3700(1900+1800)	56,7
КРКД(П)-43.09.380	2,719	90	432	3800(1900+1900)	58,2
КРКД(П)-43.09.390	2,798	90	432	3900(2000+1900)	59,7
КРКД(П)-43.09.400	2,876	90	432	4000(2000+2000)	61,2
КРКД(П)-43.09.410	2,955	90	432	4100(2100+2000)	62,7
КРКД(П)-43.09.420	3,043	90	432	4200(2100+2100)	64,2
КРКД(П)-43.09.430	3,131	90	432	4300(2200+2100)	65,7
КРКД(П)-43.09.440	3,210	90	432	4400(2200+2200)	67,2

КРКД(П)-43.09.450	3,288	90	432	4500(2300+2200 )	68,7
КРКД(П)-43.09.460	3,367	90	432	4600(2300+2300 )	70,2
КРКД(П)-43.09.470	3,445	90	432	4700(2400+2300 )	71,7
КРКД(П)-43.09.480	3,534	90	432	4800(2400+2400 )	73,2
КРКД(П)-43.09.490	3,622	90	432	4900(2500+2400 )	74,7
КРКД(П)-43.09.500	3,701	90	432	5000(2500+2500 )	76,2
КРКД(П)-43.09.510	3,779	90	432	5100(2600+2500 )	77,7
КРКД(П)-43.09.520	3,784	90	432	5200(2600+2600 )	79,2
КРКД(П)-43.09.530	3,789	90	432	5300(2700+2600 )	80,7
КРКД(П)-43.09.540	3,868	90	432	5400(2700+2700 )	82,2
КРКД(П)-43.09.550	3,946	90	432	5500(2800+2700 )	83,7
КРКД(П)-43.09.560	4,034	90	432	5600(2800+2800 )	85,2
КРКД(П)-43.09.570	4,123	90	432	5700(2900+2800 )	86,7
КРКД(П)-43.09.580	4,211	90	432	5800(2900+2900 )	88,2
КРКД(П)-43.09.590	4,299	90	432	5900(3000+2900 )	89,7
КРКД(П)-43.09.600	4,600	90	432	6000(3000+3000 )	91,2

Обозначение конвекторов	Номин. теплов. поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса кг
		высота	глубина	длина L	
КРКД(П)-43.11.310	2,499	100	432	3100(1600+1500 )	51,0
КРКД(П)-43.11.320	2,591	100	432	3200(1600+1600 )	52,6
КРКД(П)-43.11.330	2,682	100	432	3300(1700+1600 )	54,2
КРКД(П)-43.11.340	2,773	100	432	3400(1700+1700 )	55,9

КРКД(П)-43.11.350	2,864	100	432	3500(1800+1700 )	57,5
КРКД(П)-43.11.360	2,967	100	432	3600(1800+1800 )	59,1
КРКД(П)-43.11.370	3,070	100	432	3700(1900+1800 )	60,7
КРКД(П)-43.11.380	3,161	100	432	3800(1900+1900 )	62,3
КРКД(П)-43.11.390	3,252	100	432	3900(2000+1900 )	63,9
КРКД(П)-43.11.400	3,344	100	432	4000(2000+2000 )	65,5
КРКД(П)-43.11.410	3,435	100	432	4100(2100+2000 )	67,1
КРКД(П)-43.11.420	3,538	100	432	4200(2100+2100 )	68,7
КРКД(П)-43.11.430	3,640	100	432	4300(2200+2100 )	70,3
КРКД(П)-43.11.440	3,732	100	432	4400(2200+2200 )	71,9
КРКД(П)-43.11.450	3,823	100	432	4500(2300+2200 )	73,5
КРКД(П)-43.11.460	3,914	100	432	4600(2300+2300 )	75,1
КРКД(П)-43.11.470	4,006	100	432	4700(2400+2300 )	76,7
КРКД(П)-43.11.480	4,108	100	432	4800(2400+2400 )	78,3
КРКД(П)-43.11.490	4,211	100	432	4900(2500+2400 )	79,9
КРКД(П)-43.11.500	4,302	100	432	5000(2500+2500 )	81,5
КРКД(П)-43.11.510	4,394	100	432	5100(2600+2500 )	83,1
КРКД(П)-43.11.520	4,399	100	432	5200(2600+2600 )	84,7
КРКД(П)-43.11.530	4,405	100	432	5300(2700+2600 )	86,3
КРКД(П)-43.11.540	4,496	100	432	5400(2700+2700 )	88,0
КРКД(П)-43.11.550	4,588	100	432	5500(2800+2700 )	89,6
КРКД(П)-43.11.560	4,690	100	432	5600(2800+2800 )	91,2
КРКД(П)-43.11.570	4,793	100	432	5700(2900+2800 )	92,8

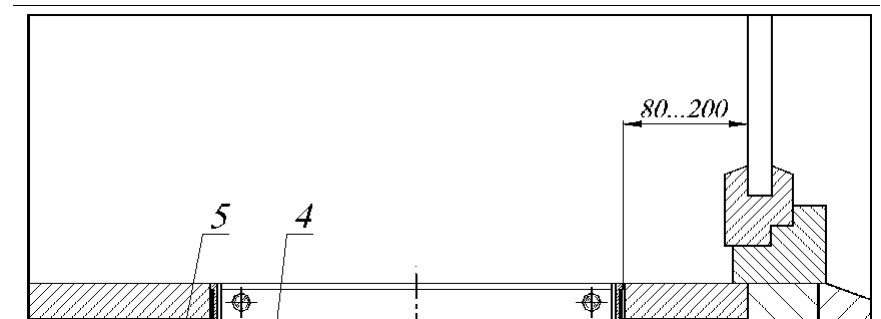
КРКД(П)-43.11.580	4,896	100	432	5800(2900+2900 )	94,4
КРКД(П)-43.11.590	4,998	100	432	5900(3000+2900 )	96,0
КРКД(П)-43.11.0	5,348	100	432	6000(3000+3000 )	97,6

**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.