

К О Н В Е К Т О Р

«Golfstream»

КРК 34.14.310...600

КРК 34.19.310...600

П А С П О Р Т

731-34.14-19 ПС



HA 54

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

Конвекторы длиной более 3 метров состоят из двух секций. Секции конвектора соединяются между собой при монтаже на объекте.

Продукция сертифицирована в соответствии с системой сертификации ГОСТ Р Госстандарт России.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

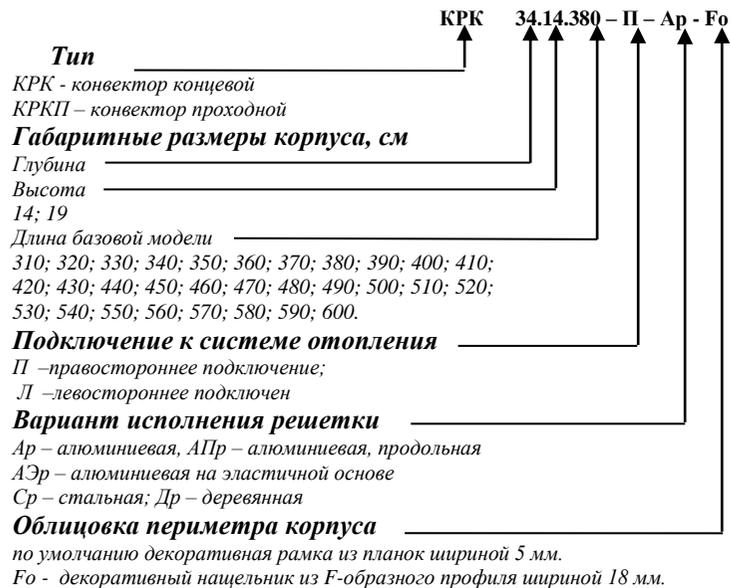
1.1. Конвектор «Golfstream» (в дальнейшем конвектор) предназначен для создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха идущего от окон, в жилых и общественных помещениях.

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/см²).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Корпус установочный в сборе с элементом нагревательным	2 шт.
Решетка	2 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Детали окантовки корпуса из F-образного профиля	6 шт. (для исполнения F)

Комплект монтажных частей:

Опора	12 шт. (для конвектора длиной 3100 мм – 10 шт.)
Болт М6х12	16 шт.
Гайка М6	4 шт.
Шайба 6	16 шт.
Трубка медная 18х1 мм.	2 шт.
Фитинг с эластичным уплотнением 18	4 шт.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Каждая секция конвектора имеет следующие основные элементы (см. рис.1):

- 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.

4.2. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$.

4.3. 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.

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

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).

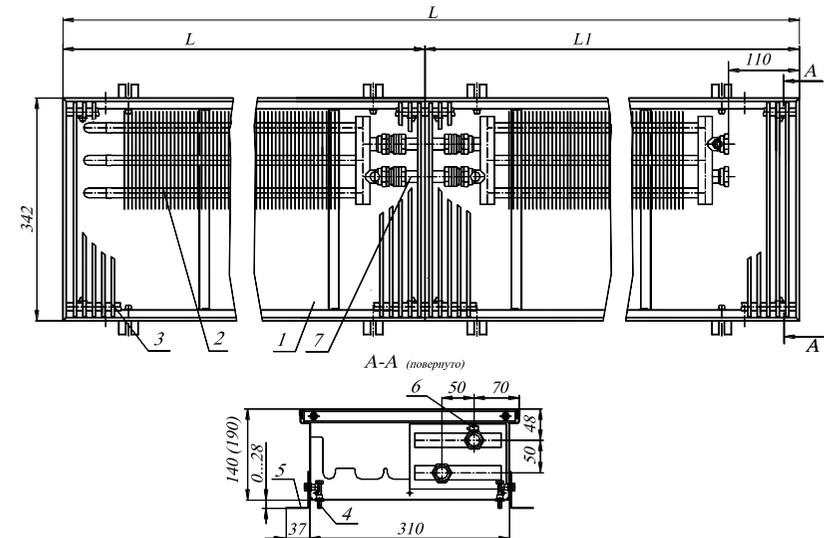


Рис. 1 Конвектор КРК 34.14(19).310...600 концевой

1 - короб установочный; 2 – элемент нагревательный; 3 – решетка;
4 – болты упорные; 5 – опоры; 6 - клапан воздушоспускной;
7 – трубки соединительные с фитингами

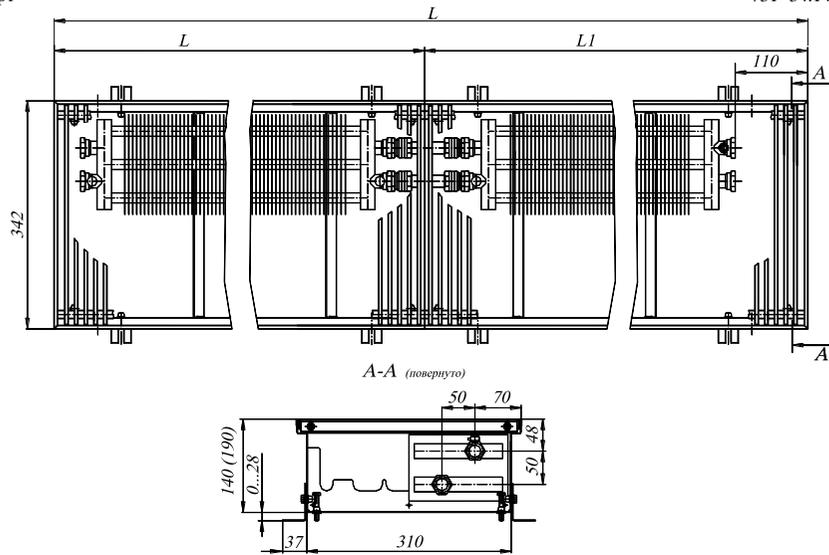


Рис. 2 Конвектор КРКП 34.14(19).310...600 проходной

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток $Q_{н\tau}$, кВт	Размеры, мм			Масса кг
		высота	глубина	длина L	
КРК-34.14.310	3,135	140	342	3100(1600+1500)	37,4
КРК-34.14.320	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

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Масса кг
		высота	глубина	длина L	
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-34.19.310	3,515	190	342	3100(1600+1500)	40,8
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: Номинальный тепловой поток ($Q_{н\text{у}}$) определен при нормированных условиях ($\text{н\text{у}}$): 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 $0,1 \text{ кг/с}$; атмосферное давление - $1013,3 \text{ гПа}$ (760 мм рт.ст.) при размещении элемента нагревательного со стороны наружного ограждения.



5. МОНТАЖ

Монтаж конвекторов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями.

5.1 Конвектор монтируется в пол, для этого необходимо установить секции конвектора в заранее подготовленный канал в полу и выставить их по уровню пола, с помощью упорных болтов 4. Соединить болтами с гайками секции конвектора между собой. Закрепить конвектор опорами 5 к черновому полу (см. Рис.3)

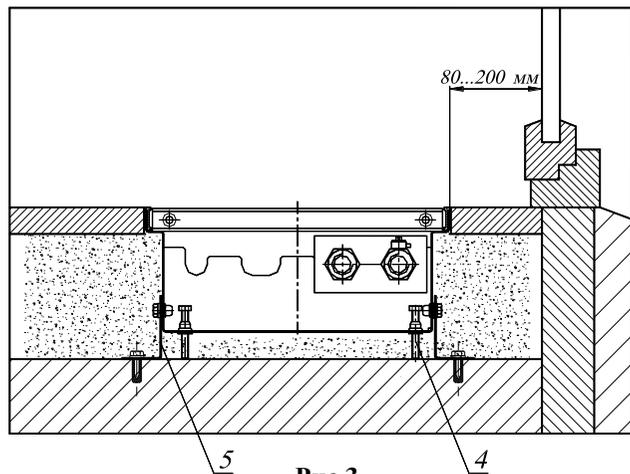


Рис.3

5.2 При помощи медных труб и обжимных фитингов из комплекта монтажных частей, соединить нагревательные элементы секций (рис.4). 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 $1\frac{1}{4}$ оборота

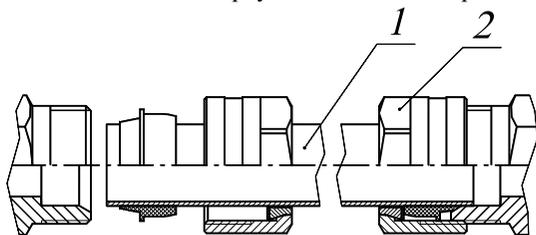


Рис.4. Соединение нагревательных элементов конвектора.

1 – медная труба (18x1), 2 – фитинг с эластичным уплотнением 18, или с уплотнительным кольцом 18

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 шестигранник 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.5).

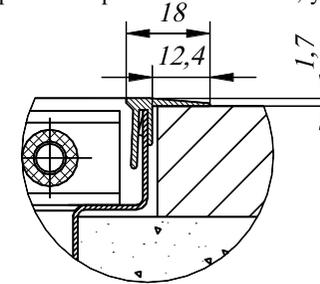


Рис.5.

- 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 8 (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, 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. 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.