

**К О Н В Е К Т О Р**  
**«Golfstream»**  
**КРОК-С 20.09.60...300**  
**КРОК-С 20.11.60...300**

**П А С П О Р Т**

**678-20.09-11 ПС**



**HA 54**

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



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Конвектор «Golfstream» (в дальнейшем конвектор) предназначен для создания воздушной тепловой завесы, от холодного воздуха идущего от окон, во влажных жилых и общественных помещениях. Профилированное дно конвектора используется в качестве поддона для сбора и удаления натекающей воды через дренажные патрубки.

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

КРОК(П)-С 20.09.250 - П - Ар - Fo

### Тип

КРОК-С - конвектор концевой

КРОКП-С - конвектор проходной

### Габаритные размеры корпуса, см

Глубина

Высота

09; 11.

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.

### Подключение к системе отопления

П - правостороннее подключение;

Л - левостороннее подключение

### 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

Корпус установочный	1 шт.
Элемент нагревательный	1 шт.
Решетка	1 шт.
Кронштейн	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Болт М6х12	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Шайба 6	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Детали окантовки корпуса из F-образного профиля	4 шт. (для исполнения F)
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт .....	1 шт.



#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

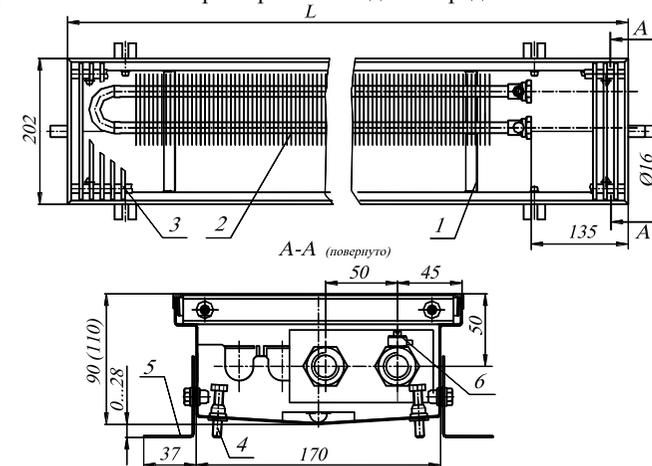
4.1. Конвектор состоит из следующих основных элементов (см. рис.1,2):

- установочного корпуса 1 с дренажными патрубками, изготовленного из оцинкованного или нержавеющей стального листа (определяется при заказе) с алюминиевой окантовкой
- нагревательного элемента 2, изготовленный из медных труб с алюминиевым оребрением,
- декоративной съемной решетки (стальной, деревянной или алюминиевой) 3.

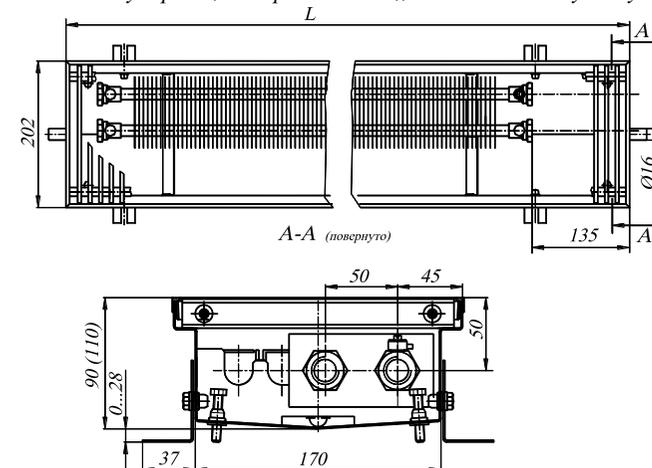
Установочный корпус из оцинкованной стали, нагревательный элемент и стальная решетка имеют порошковое эпоксиполиэфирное покрытие.

4.2 Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$ . Для соединения с системой отвода натекающей воды с двух сторон корпуса конвектора имеются дренажные патрубки  $\varnothing 16$ .

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



**Рис. 1 Конвектор КРОК-С 20.09(11).60...300 концевой**  
 1 - корпус установочный; 2 - элемент нагревательный; 3 - решетка;  
 4 - болты упорные; 5 - кронштейны; 6 - клапан воздушоспускной;



**Рис. 2 Конвектор КРОКП-С 20.09(11).60...300 проходной**

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток Q <sub>н</sub> , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L	
КРОК(П)-С 20.09.060	0,130	90	202	602	4,5
КРОК(П)-С 20.09.070	0,169	90	202	702	5,1
КРОК(П)-С 20.09.080	0,210	90	202	802	5,7
КРОК(П)-С 20.09.090	0,249	90	202	902	6,3
КРОК(П)-С 20.09.100	0,288	90	202	1002	6,9
КРОК(П)-С 20.09.110	0,326	90	202	1102	7,5
КРОК(П)-С 20.09.120	0,365	90	202	1202	8,1
КРОК(П)-С 20.09.130	0,404	90	202	1302	8,8
КРОК(П)-С 20.09.140	0,445	90	202	1402	9,5
КРОК(П)-С 20.09.150	0,484	90	202	1502	10,1
КРОК(П)-С 20.09.160	0,522	90	202	1602	10,7
КРОК(П)-С 20.09.170	0,561	90	202	1702	11,3
КРОК(П)-С 20.09.180	0,600	90	202	1802	11,9
КРОК(П)-С 20.09.190	0,641	90	202	1902	12,6
КРОК(П)-С 20.09.200	0,680	90	202	2002	13,3
КРОК(П)-С 20.09.210	0,718	90	202	2102	13,9
КРОК(П)-С 20.09.220	0,757	90	202	2202	14,5
КРОК(П)-С 20.09.230	0,796	90	202	2302	15,1
КРОК(П)-С 20.09.240	0,835	90	202	2402	15,7
КРОК(П)-С 20.09.250	0,875	90	202	2502	16,3
КРОК(П)-С 20.09.260	0,914	90	202	2602	16,9
КРОК(П)-С 20.09.270	0,953	90	202	2702	17,5
КРОК(П)-С 20.09.280	0,992	90	202	2802	18,1
КРОК(П)-С 20.09.290	1,031	90	202	2902	18,7
КРОК(П)-С 20.09.300	1,071	90	202	3002	19,4
КРОК(П)-С 20.11.060	0,159	110	202	602	4,8
КРОК(П)-С 20.11.070	0,206	110	202	702	5,5
КРОК(П)-С 20.11.080	0,256	110	202	802	6,1
КРОК(П)-С 20.11.090	0,303	110	202	902	6,7
КРОК(П)-С 20.11.100	0,351	110	202	1002	7,4
КРОК(П)-С 20.11.110	0,398	110	202	1102	8,0
КРОК(П)-С 20.11.120	0,445	110	202	1202	8,6
КРОК(П)-С 20.11.130	0,492	110	202	1302	9,3
КРОК(П)-С 20.11.140	0,542	110	202	1402	10,1
КРОК(П)-С 20.11.150	0,590	110	202	1502	10,7
КРОК(П)-С 20.11.160	0,637	110	202	1602	11,4
КРОК(П)-С 20.11.170	0,684	110	202	1702	12,1
КРОК(П)-С 20.11.180	0,731	110	202	1802	12,7

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$ , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L	
КРОК(П)-С 20.11.190	0,781	110	202	1902	13,4
КРОК(П)-С 20.11.200	0,828	110	202	2002	14,1
КРОК(П)-С 20.11.210	0,876	110	202	2102	14,8
КРОК(П)-С 20.11.220	0,923	110	202	2202	15,4
КРОК(П)-С 20.11.230	0,970	110	202	2302	16,0
КРОК(П)-С 20.11.240	1,018	110	202	2402	16,7
КРОК(П)-С 20.11.250	1,067	110	202	2502	17,3
КРОК(П)-С 20.11.260	1,115	110	202	2602	18,0
КРОК(П)-С 20.11.270	1,162	110	202	2702	18,6
КРОК(П)-С 20.11.280	1,209	110	202	2802	19,3
КРОК(П)-С 20.11.290	1,256	110	202	2902	19,9
КРОК(П)-С 20.11.300	1,306	110	202	3002	20,6

**Примечание:** Номинальный тепловой поток ( $Q_{ну}$ ) определен при нормированных условиях (ну): температурный напор, т.е. разность температур между среднearифметической 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 -  $1013,3 \text{ гПа}$  ( $760 \text{ мм рт.ст.}$ ).

- 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;
  - варианты соединений конвекторов под разными углами.



## 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.3).
- 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 Соединить сливные патрубки в нижней части корпуса с дренажным трубопроводом

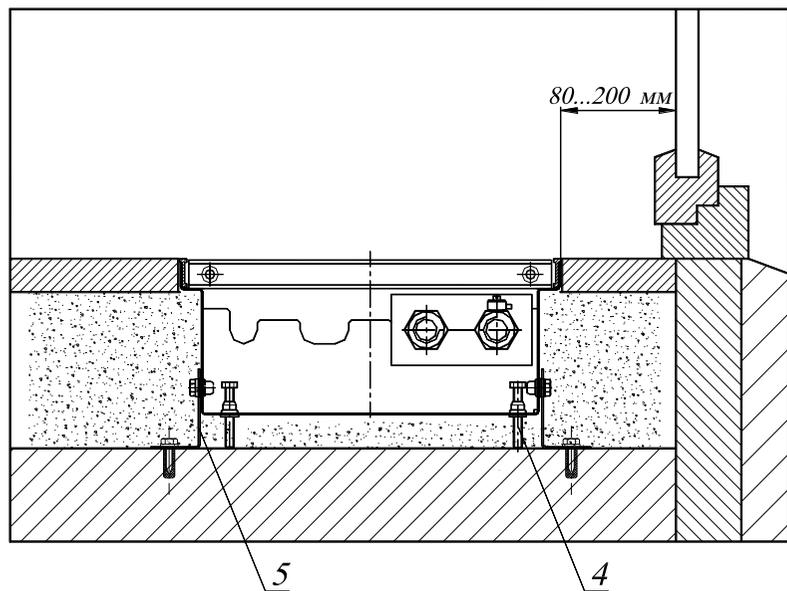


Рис.3

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.4).

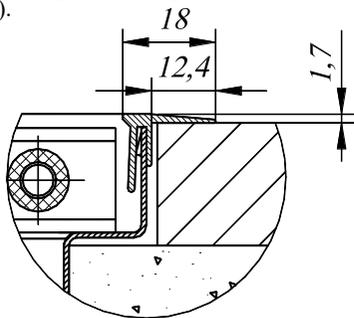


Рис.4.

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, 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 водного 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 – 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.