

К О Н В Е К Т О Р
«Golfstream»

КРК 43.14.060...600
КРК 43.19.060...600

П А С П О Р Т

734-43.14-19-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/см²).



2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Тип _____ **КРК 43.14.250 - 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.

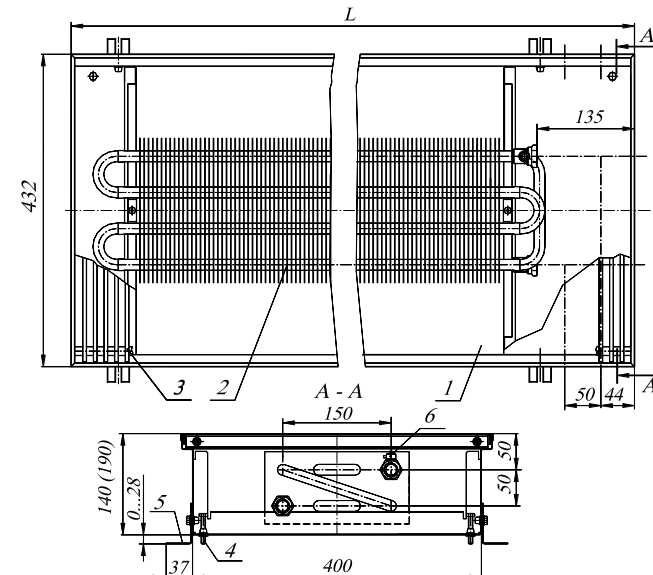


Рис. 1 Конвектор КРК 43.14(19).060...310 - П

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

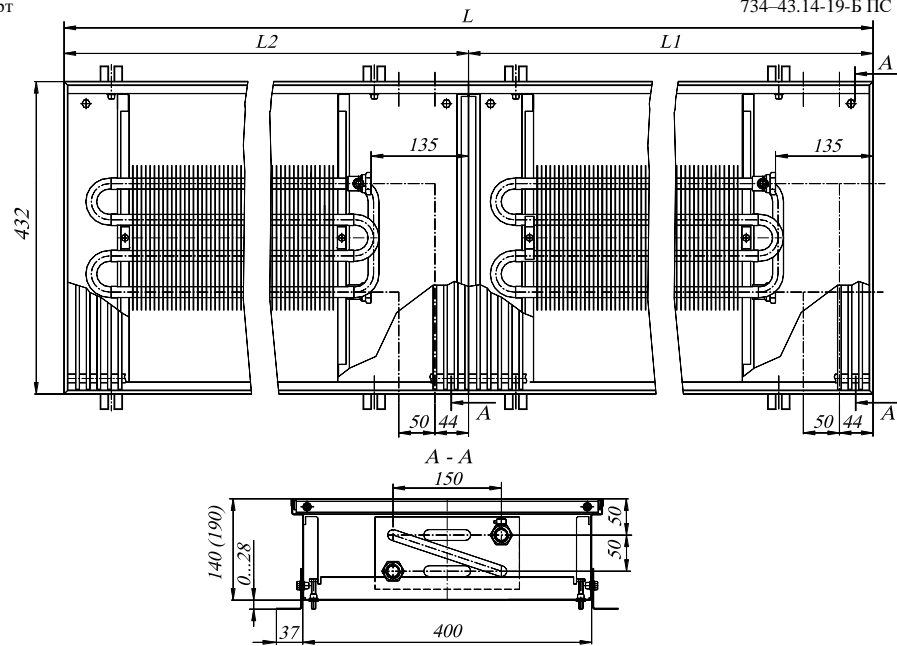


Рис. 2 Конвектор КРК 43.14(19).320...600 – ПП

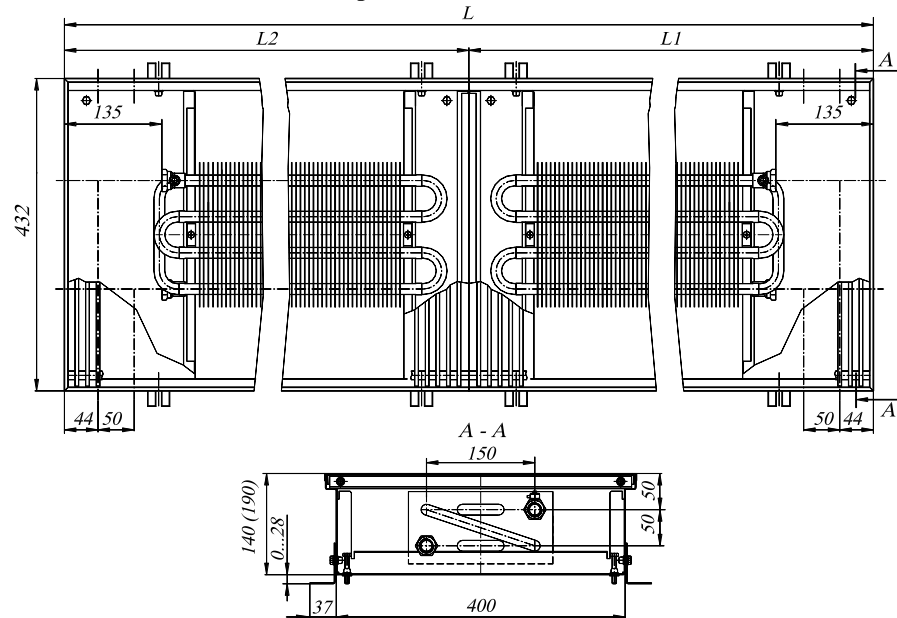


Рис. 3 Конвектор КРК 43.14(19).320...600 – ЛП

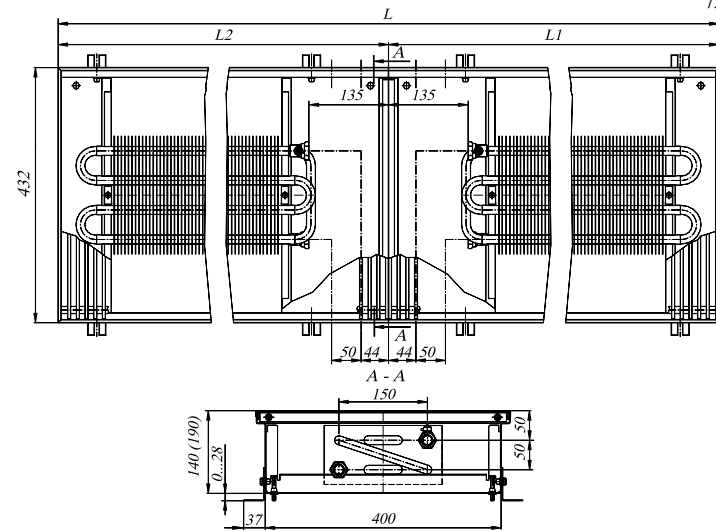


Рис. 4 Конвектор КРК 43.14(19).320...600 – ПЛ

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток $Q_{н\text{у}}$, кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 43.14.060	0,415	140	432	602	9,0
КРК 43.14.070	0,538	140	432	702	10,3
КРК 43.14.080	0,668	140	432	802	11,6
КРК 43.14.090	0,791	140	432	902	12,9
КРК 43.14.100	0,914	140	432	1002	14,2
КРК 43.14.110	1,038	140	432	1102	15,5
КРК 43.14.120	1,161	140	432	1202	16,8
КРК 43.14.130	1,284	140	432	1302	18,1
КРК 43.14.140	1,415	140	432	1402	19,6
КРК 43.14.150	1,538	140	432	1502	20,9
КРК 43.14.160	1,661	140	432	1602	22,2
КРК 43.14.170	1,785	140	432	1702	23,4
КРК 43.14.180	1,908	140	432	1802	24,9
КРК 43.14.190	2,038	140	432	1902	26,1
КРК 43.14.200	2,161	140	432	2002	27,6
КРК 43.14.210	2,103	140	432	2102	29,0
КРК 43.14.220	2,408	140	432	2202	30,2
КРК 43.14.230	2,532	140	432	2302	31,5
КРК 43.14.240	2,655	140	432	2402	32,8
КРК 43.14.250	2,785	140	432	2502	34,1
КРК 43.14.260	2,908	140	432	2602	35,4
КРК 43.14.270	3,032	140	432	2702	36,7
КРК 43.14.280	3,155	140	432	2802	38,0
КРК 43.14.290	3,278	140	432	2902	39,3
КРК 43.14.300	3,408	140	432	3002	40,6
КРК 43.14.310	3,531	140	432	3102	41,9

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 43.14.320	3,330	140	432	3200 (1600, 1600)	45,6
КРК 43.14.330	3,450	140	432	3300 (1700, 1600)	46,9
КРК 43.14.340	3,570	140	432	3400 (1700, 1700)	48,1
КРК 43.14.350	3,697	140	432	3500 (1800, 1700)	49,6
КРК 43.14.360	3,825	140	432	3600 (1800, 1800)	51,1
КРК 43.14.370	3,951	140	432	3700 (1900, 1800)	52,3
КРК 43.14.380	4,078	140	432	3800 (1900, 1900)	53,6
КРК 43.14.390	4,199	140	432	3900 (2000, 1900)	55,1
КРК 43.14.400	4,319	140	432	4000 (2000, 2000)	56,6
КРК 43.14.410	4,446	140	432	4100 (2100, 2000)	57,9
КРК 43.14.420	4,573	140	432	4200 (2100, 2100)	59,3
КРК 43.14.430	4,700	140	432	4300 (2200, 2100)	60,5
КРК 43.14.440	4,827	140	432	4400 (2200, 2200)	61,8
КРК 43.14.450	4,947	140	432	4500(2300, 2200)	63,1
КРК 43.14.460	5,067	140	432	4600(2300, 2300)	64,4
КРК 43.14.470	5,195	140	432	4700(2400, 2300)	65,7
КРК 43.14.480	5,322	140	432	4800(2400, 2400)	66,9
КРК 43.14.490	5,448	140	432	4900(2500, 2400)	68,3
КРК 43.14.500	5,575	140	432	5000(2500, 2500)	69,6
КРК 43.14.510	5,696	140	432	5100(2600, 2500)	70,8
КРК 43.14.520	5,816	140	432	5200(2600, 2600)	72,1
КРК 43.14.530	5,943	140	432	5300(2700, 2600)	73,4
КРК 43.14.540	6,070	140	432	5400(2700, 2700)	74,7
КРК 43.14.550	6,197	140	432	5500(2800, 2700)	76,0
КРК 43.14.560	6,324	140	432	5600(2800, 2800)	77,2
КРК 43.14.570	6,444	140	432	5700(2900, 2800)	78,6
КРК 43.14.580	6,565	140	432	5800(2900, 2900)	79,9
КРК 43.14.590	6,692	140	432	5900(3000, 2900)	81,2
КРК 43.14.600	6,819	140	432	6000(3000, 3000)	82,5
КРК 43.19.060	0,616	190	432	602	12,4
КРК 43.19.070	0,802	190	432	702	14,1
КРК 43.19.080	1,002	190	432	802	15,6
КРК 43.19.090	1,188	190	432	902	17,3
КРК 43.19.100	1,375	190	432	1002	19,3
КРК 43.19.110	1,575	190	432	1102	21,0
КРК 43.19.120	1,761	190	432	1202	22,9
КРК 43.19.130	1,947	190	432	1302	24,6
КРК 43.19.140	2,148	190	432	1402	26,7
КРК 43.19.150	2,334	190	432	1502	28,2
КРК 43.19.160	2,520	190	432	1602	30,1
КРК 43.19.170	2,720	190	432	1702	31,8
КРК 43.19.180	2,907	190	432	1802	33,9
КРК 34.19.190	3,093	190	432	1902	35,6

Продолжение таблицы 1

Обозначение конвекторов	Номинальный. тепловой поток Q _н , кВт	Размеры, мм			Масса, кг
		высота	глубина	длина L (L1, L2)	
КРК 43.19.200	3,293	190	432	2002	37,6
КРК 43.19.210	3,479	190	432	2102	39,1
КРК 43.19.220	3,665	190	432	2202	41,1
КРК 43.19.230	3,866	190	432	2302	42,8
КРК 43.19.240	4,052	190	432	2402	44,7
КРК 43.19.250	4,238	190	432	2502	46,4
КРК 43.19.260	4,439	190	432	2602	47,9
КРК 43.19.270	4,625	190	432	2702	49,6
КРК 43.19.280	4,811	190	432	2802	51,6
КРК 43.19.290	5,011	190	432	2902	53,2
КРК 43.19.300	5,197	190	432	3002	55,2
КРК 43.19.310		190	432	3102	
КРК 43.19.320	5,040	190	432	3200 (1600, 1600)	61,5
КРК 43.19.330	5,240	190	432	3300 (1700, 1600)	63,2
КРК 43.19.340	5,441	190	432	3400 (1700, 1700)	64,9
КРК 43.19.350	5,627	190	432	3500 (1800, 1700)	67,0
КРК 43.19.360	5,813	190	432	3600 (1800, 1800)	69,1
КРК 43.19.370	5,999	190	432	3700 (1900, 1800)	70,8
КРК 43.19.380	6,185	190	432	3800 (1900, 1900)	72,5
КРК 43.19.390	6,386	190	432	3900 (2000, 1900)	74,5
КРК 43.19.400	6,586	190	432	4000 (2000, 2000)	76,6
КРК 43.19.410	6,772	190	432	4100 (2100, 2000)	78,1
КРК 43.19.420	6,958	190	432	4200 (2100, 2100)	79,6
КРК 43.19.430	7,145	190	432	4300 (2200, 2100)	81,5
КРК 43.19.440	7,331	190	432	4400 (2200, 2200)	83,4
КРК 43.19.450	7,531	190	432	4500(2300, 2200)	85,1
КРК 43.19.460	7,732	190	432	4600(2300, 2300)	86,8
КРК 43.19.470	7,918	190	432	4700(2400, 2300)	88,8
КРК 43.19.480	8,104	190	432	4800(2400, 2400)	90,8
КРК 43.19.490	8,290	190	432	4900(2500, 2400)	92,4
КРК 43.19.500	8,476	190	432	5000(2500, 2500)	94,1
КРК 43.19.510	8,677	190	432	5100(2600, 2500)	95,6
КРК 43.19.520	8,877	190	432	5200(2600, 2600)	97,1
КРК 43.19.530	9,063	190	432	5300(2700, 2600)	98,8
КРК 43.19.540	9,249	190	432	5400(2700, 2700)	100,5
КРК 43.19.550	9,435	190	432	5500(2800, 2700)	102,5
КРК 43.19.560	9,622	190	432	5600(2800, 2800)	104,4
КРК 43.19.570	9,822	190	432	5700(2900, 2800)	106,1
КРК 43.19.580	10,022	190	432	5800(2900, 2900)	107,8
КРК 43.19.590	10,209	190	432	5900(3000, 2900)	109,8
КРК 43.19.600	10,395	190	432	6000(3000, 3000)	111,7

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°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.

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).

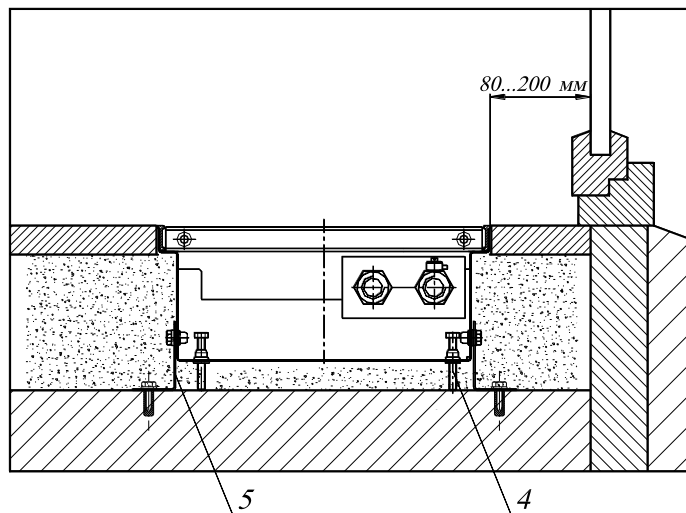


Рис.5

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 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.6).

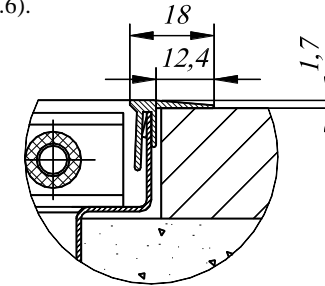


Рис.6.

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.