

ПАСПОРТ
на прибор отопления
Конвектор фасадный с отсеком для труб
КФ12.06.060...300
758-000 ПС

Фасадные конвекторы - отопительные приборы для двухтрубных систем водяного отопления с принудительной циркуляцией теплоносителя, предназначенные для устранения потоков холодного воздуха от стекольных проемов. В данном исполнении изделия имеют дополнительный отсек для прокладки труб водоснабжения.

Установочный корпус конвектора выполнен из оцинкованной стали, окрашенной порошковой эпоксиполиэфирной краской. Нагревательный элемент изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Фасадный конвектор (в дальнейшем конвектор предназначен для создания воздушной тепловой завесы от холодного воздуха, идущего от окон, в жилых и общественных помещениях. Конвекторы устанавливаются на горизонтальные рамы остекления в один или несколько ярусов, в зависимости от высоты фасадного остекления, и нивелируют нисходящие потоки холодного воздуха от стекол. При этом производимый конвективный нагрев воздуха позволяет выравнивать температуру по всему объему помещения.

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

		Конвектор КФ 12.06.060...300		
Тип	_____	↑	↑	↑
КФ - конвектор концевой				
Габаритные размеры корпуса, см				
Глубина	_____	↑	↑	↑
12				
Высота	_____	↑	↑	↑
6				
Длина базовой модели	_____	↑	↑	↑
60; 70; 80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; 170; 180;				
190; 200; 210; 220; 230; 240; 250; 260; 270; 280; 290; 300;				



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Конвектор в сборе	1 шт.
Ключ воздушного клапана	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 G½. Вариант исполнения резьбы определяется при заказе.

4.2 Размеры и технические характеристики изделий представлены на Рис.1-3 и таблице 1.

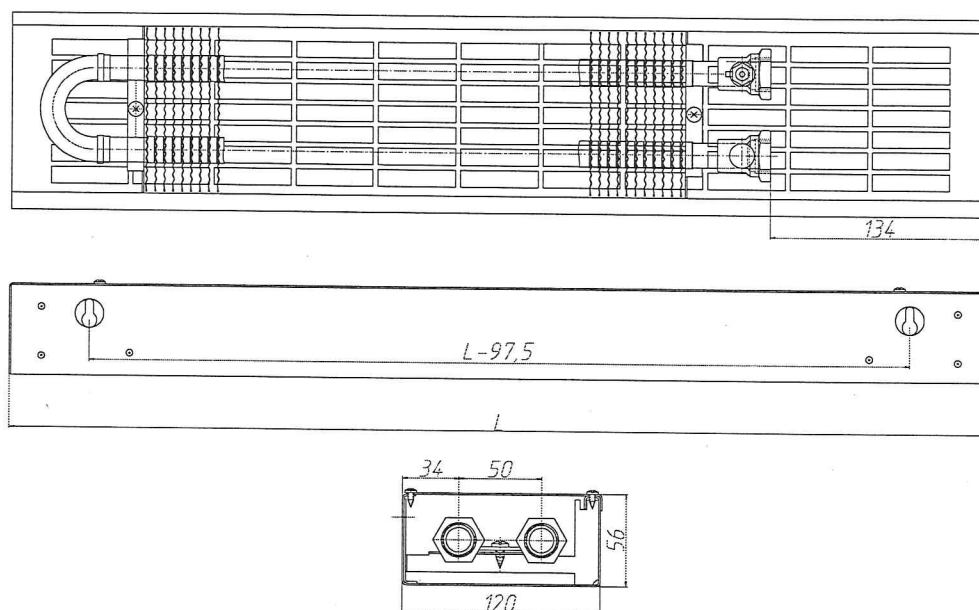


Рис. 1 Конвектор КФ 12.06.060...300 (концевой).

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора не ухудшающие его теплотехнические свойства.

Таблица 1

Обозначение конвектора	Номинальный тепловой поток $Q_{ну}$, кВт	Длина, L, мм	Объем воды в конвекторе, л	Масса, кг (справочная)
КФ (КФП)12.06.060	0,257	598	0,14	2,84
КФ (КФП)12.06.070	0,336	698	0,17	3,26
КФ (КФП)12.06.080	0,418	798	0,21	3,74
КФ (КФП)12.06.090	0,497	898	0,24	4,24
КФ (КФП)12.06.100	0,577	998	0,27	4,72
КФ (КФП)12.06.110	0,656	1098	0,31	5,21
КФ (КФП)12.06.120	0,738	1198	0,34	5,70
КФ (КФП)12.06.130	0,817	1298	0,37	6,19
КФ (КФП)12.06.140	0,896	1398	0,41	6,68
КФ (КФП)12.06.150	0,975	1498	0,44	7,16
КФ (КФП)12.06.160	1,054	1598	0,47	7,65
КФ (КФП)12.06.170	1,137	1698	0,51	8,13
КФ (КФП)12.06.180	1,216	1798	0,54	8,63
КФ (КФП)12.06.190	1,295	1898	0,57	9,11
КФ (КФП)12.06.200	1,374	1998	0,60	9,60
КФ (КФП)12.06.210	1,456	2098	0,64	10,09
КФ (КФП)12.06.220	1,535	2198	0,67	10,58
КФ (КФП)12.06.230	1,615	2298	0,70	11,07
КФ (КФП)12.06.240	1,694	2398	0,74	11,55

КФ (КФП)12.06.250	1,773	2498	0,77	12,04
КФ (КФП)12.06.260	1,855	2598	0,80	12,53
КФ (КФП)12.06.270	1,934	2698	0,84	13,03
КФ (КФП)12.06.280	2,013	2798	0,87	13,51
КФ (КФП)12.06.290	2,092	2898	0,90	14,00
КФ (КФП)12.06.300	2,175	2998	0,93	14,48

Примечание: Номинальный тепловой поток ($Q_{ну}$) определён при нормальных условиях ($ну$): температурный напор, т.е. разность температур между среднеарифметической температурой теплоносителя в конвекторе и расчётной 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.).



5. МОНТАЖ

- 5.1 Монтаж конвекторов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями.
 - 5.2 Снять декоративный кожух. По монтажным отверстиям на задней стороне конвектора произвести разметку на горизонтальных элементах рам остекления, при необходимости использовать технологические монтажные планки, закрепив их горизонтально на вертикальных элементах рам (в комплект поставки не входят, могут поставляться индивидуально по чертежам заказчика). В местах разметки установить крепежные элементы (винты М5, саморезы Ø сечения до 4,9 мм). Навесить корпус конвектора.
 - 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 После соединения теплового пакета с трубопроводами и запуске системы отопления, при необходимости, выполнить удаление воздуха. Для этого свободный конец пластиковой трубки воздухопускного клапана опустить в заранее подготовленную емкость для слива воды. Ключом отвернуть клапан на 0,5-1,5 оборота. После удаления воздуха, клапан закрыть.
 - 5.5 Установить декоративный кожух.
- До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (можно использовать упаковочную коробку) или подручными материалами.



6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Хранить конвекторы до начала эксплуатации и транспортировать следует в таре изготовителя, уложенными в штабели в соответствии с правилами перевозки грузов, приведёнными в ГОСТ 31311.
- 6.2. Допускается транспортирование конвекторов любым видом транспорта.



7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1. Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нём теплоносителя.
- 7.2. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям конвектора и его элементов.
- 7.3. Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительные, так и в межотопительные периоды.
- 7.4. При использовании в качестве теплоносителя воды её параметры должны удовлетворять требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» (Приказ Минэнерго от 04.10.2022 N1070), СП40-108-2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб.
- 7.5. Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в настоящем паспорте.
- 7.6. Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем из медных труб.
- 7.7. Остальные указания по эксплуатации конвектора в соответствии с ГОСТ 31311-2022.
- 7.8 После окончания монтажных работ должны быть произведены гидравлические испытания и составлен акт ввода конвектора в эксплуатацию.



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор соответствует ГОСТ 31311 – сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.НА54.В.00018/23 и признан годным к эксплуатации. Номер партии, дата изготовления (сборки) и отметка о приёмки службой технического контроля указаны в сопроводительном талоне.



9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Производитель гарантирует ремонт или замену вышедших из строя конвекторов в течение гарантийного срока при отсутствии механических повреждений, наличии сопроводительного талона, акта введения в эксплуатацию и соблюдения потребителем правил монтажа и эксплуатации по ГОСТ 31311.

9.2 Гарантийные обязательства не распространяются на конвектор если он был отремонтирован или в конструкцию были внесены изменения без согласования с производителем.

9.3 Конвектор не подлежит гарантийному обслуживанию при утере сопроводительного талона или отсутствии в нём отметки о приёмки и печати службы технического контроля.

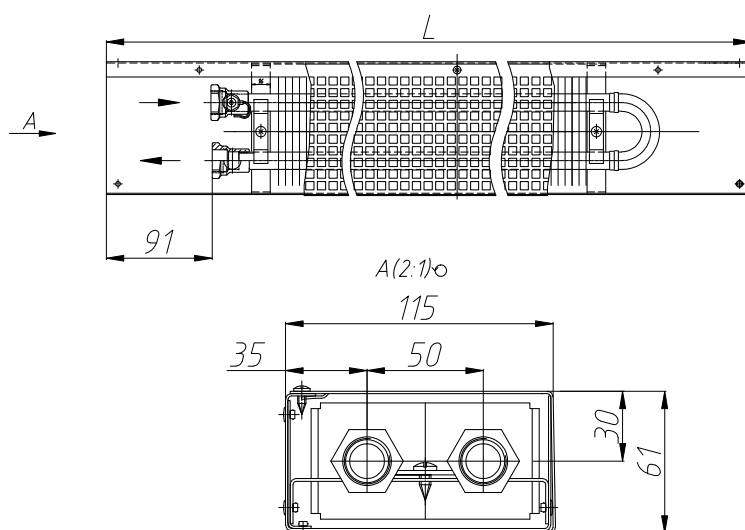
9.4 Гарантийный срок эксплуатации конвекторов – 10 лет со дня продажи при условии хранения не более 1 года.

Адрес предприятия-изготовителя:

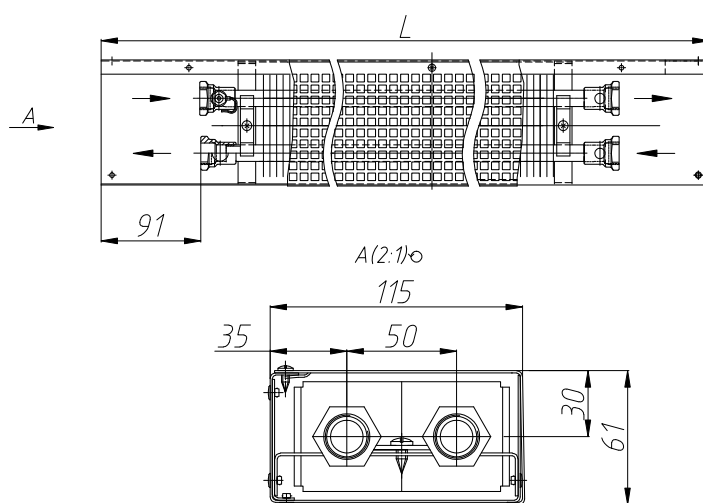
196651, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Колпино, территория Ижорского завода, д. 104, Лит А, пом 7-Н, АО «Фирма Изотерм», сайт производителя isotherm.ru

Размеры фасадных конвекторов типов КФ, КФП

КФ 11.06.060...310

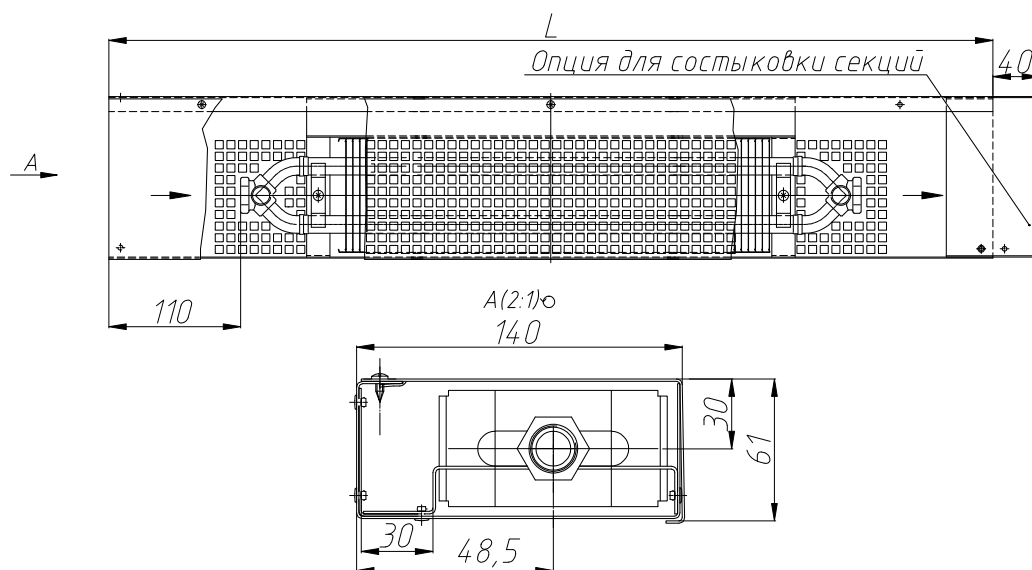


КФП 11.06.060...310 ПРОХОДНОЙ

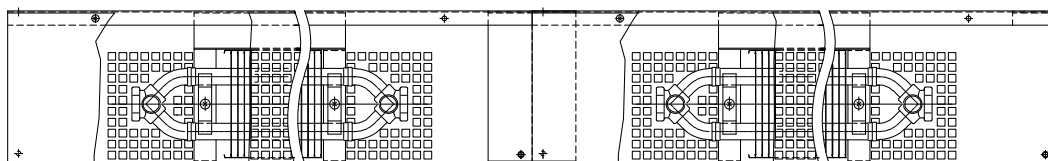


Размеры фасадных конвекторов типов КФС

КФС 11.06.060...310



КФС 14.06.320...XXX (СОЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ СЕКЦИЙ)



Теплопроизводительность фасадных конвекторов типов КФ, КФП, КФС

КФ (П) 11.06.060...310					КФС 14.06.060...310				КФ (П) 11.06.060...310				
Высота, мм	61				61				61				
Глубина, мм	115				140				115				
Теплопроизводительность (кВт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении tп (°C):													
Теплоноситель	95/85 °C								90/70 °C				
Длина, мм	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22	
600	400	380	366	352	329	312	301	290	332	313	300	287	
700	426	404	389	375	410	389	375	361	353	332	318	305	
800	483	458	442	426	450	426	411	396	401	377	362	346	
900	541	513	495	477	511	484	467	450	450	423	405	388	
1000	604	573	552	532	571	541	522	503	501	471	452	432	
1100	661	627	604	582	634	602	580	559	549	516	494	473	
1200	722	685	660	636	695	659	635	612	599	564	540	517	
1300	782	742	715	689	758	719	693	667	649	611	585	560	
1400	839	796	767	739	821	779	751	723	697	655	628	601	
1500	900	854	823	793	882	836	806	776	747	703	674	645	
1600	960	911	878	846	945	896	864	832	797	750	719	688	
1700	1017	965	930	896	1009	956	922	888	845	794	761	728	
1800	1079	1023	986	950	1069	1013	977	941	895	842	807	772	
1900	1114	1056	1018	980	1132	1074	1035	997	925	869	833	797	
2000	1169	1109	1069	1029	1169	1109	1069	1029	971	913	875	837	
2100	1228	1165	1123	1081	1227	1164	1122	1081	1020	959	919	879	
2200	1287	1221	1177	1133	1290	1223	1179	1135	1069	1005	963	922	
2300	1347	1277	1231	1185	1352	1282	1236	1190	1118	1051	1007	964	
2400	1408	1335	1287	1239	1414	1341	1293	1245	1169	1099	1053	1008	
2500	1468	1392	1342	1292	1478	1401	1351	1301	1219	1146	1098	1051	
2600	1563	1482	1429	1376	1541	1462	1409	1357	1298	1220	1170	1119	
2700	1583	1501	1447	1393	1601	1519	1464	1410	1314	1236	1184	1133	
2800	1641	1556	1500	1445	1663	1577	1520	1464	1362	1281	1228	1175	
2900	1677	1590	1533	1476	1723	1634	1575	1517	1392	1309	1255	1201	
3000	1756	1665	1605	1546	1784	1692	1631	1571	1458	1371	1314	1257	
3100	1814	1720	1658	1597	1844	1749	1686	1624	1506	1416	1357	1298	

КФС 14.06.060...310					КФ (П) 11.06.060...310				КФС 14.06.060...310			
61					61				61			
140					115				140			
Теплопроизводительность (кВт) при расходе теплоносителя 0,1 кг/с, при температуре воздуха в помещении tп (°C):												
90/70 °C					75/65 °C							
	15	18	20	22	15	18	20	22	15	18	20	22
	273	257	246	236	268	249	236	224	220	205	194	184
	341	320	307	294	284	264	251	238	274	255	242	230
	373	351	336	322	323	300	285	271	300	279	265	252
	424	399	382	366	362	336	320	303	341	317	302	286
	474	446	427	409	403	375	356	338	382	355	337	320
	527	495	475	454	441	410	390	370	424	394	375	355
	577	542	520	497	482	448	426	404	464	431	410	389
	629	592	567	543	523	486	462	438	506	471	447	424
	682	641	615	588	561	521	495	470	549	510	485	460
	732	688	660	631	602	559	531	504	589	548	520	494
	785	738	707	677	642	597	567	538	631	587	558	529
	837	787	755	722	680	632	601	569	674	626	595	565
	887	834	800	765	721	670	637	604	714	664	631	598
	940	884	847	811	744	692	657	623	756	703	668	634
	971	913	875	837	781	726	690	655	781	726	690	655
	1019	958	918	879	821	763	725	688	820	762	724	687
	1071	1007	965	923	860	800	760	721	862	801	761	722
	1122	1056	1012	968	900	836	795	754	903	840	798	757
	1174	1104	1058	1013	941	874	831	788	945	879	835	792
	1227	1154	1106	1058	981	912	867	822	987	918	872	827
	1280	1203	1153	1103	1044	971	923	875	1030	957	910	863
	1330	1250	1198	1146	1058	983	934	886	1070	995	945	896
	1380	1298	1244	1190	1096	1019	969	918	1111	1033	981	931
	1430	1345	1289	1233	1120	1042	990	939	1151	1070	1017	964
	1481	1393	1335	1277	1173	1091	1036	983	1192	1108	1053	999
	1531	1440	1380	1320	1212	1127	1071	1015	1232	1146	1089	1032