

К О Н В Е К Т О Р
«Golfstream V»

КВК(П) 24.08.060...300 (ВКТ, ВТ, ВРТ)
КВК(П) 30.08.060...300 (ВКТ, ВТ, ВРТ)
КВК(П) 34.08.060...300 (ВКТ, ВТ, ВРТ)

П А С П О Р Т

385-080 ПС



HA 54

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1.1. Конвекторы «Golfstream V» исполнения: **КВК24(30,34).11.060...300** (базовое), **КВК24(30,34).11.060...300-ВКТ**, **КВК24(30,34).11.060...300-ВТ**, **КВК24(30,34).11.060...300-ВРТ** - современные отопительные приборы для систем водяного отопления, монтируемые в конструкцию пола с принудительной конвекцией воздуха.

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.

- 1.2. Варианты исполнения конвекторов и их применение:

Конвекторы используются в системах водяного отопления с принудительной циркуляцией воды и с естественным и принудительным прогоном воздуха через нагревательный элемент.

Конвектор исполнения **ВКТ** дополнительно к базовому исполнению имеет встроенный ступенчатый трансформатор и контроллер, который позволяет ступенчато регулировать скорость вращения вентиляторов в ручном или автоматическом режиме в зависимости от заданной температуры в помещении на панели управления. Контроллер позволяет переключать 3 ступени скорости вращения вентилятора: заводская установка 1 - 60%(130В), 2 - 85% (160В) и 3 - 90%(170В). По требованию заказчика можно установить на контроллере любые 3 из 4 указанных в таблице скорости вращения вентиляторов.

Стандартная схема подключения системы управления предусматривает наличие минимум одного конвектора с контроллером и одной панели управления. К одной панели можно подключить в линию до 30 конвекторов с контроллерами.

Конвектор исполнения **ВТ** имеет встроенный понижающий ступенчатый трансформатор, который позволяет подсоединить вентилятор на разные скорости вращения (малые, средние, высокие и максимальные обороты).

Конвектор исполнения **ВРТ** имеет встроенный понижающий ступенчатый трансформатор, и релейный адаптер, который позволяет подсоединить выносной регулятор температуры с трех позиционным переключателем скорости вращения вентиляторов (типа Siemens RDF 310). Релейный адаптер позволяет переключать 3 ступени скорости вращения вентилятора: заводская установка 1 - 60%(130В), 2 - 85% (160В) и 3 - 90%(170В). По требованию заказчика можно установить на адаптере любые 3 из 4 указанных в таблице скорости вращения вентиляторов. К одному термостату можно подключить в линию неограниченное количество конвекторов с релейным адаптером и трансформатором.

- 1.3. Конвектор допускается эксплуатировать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 130 °С и избыточным давлением теплоносителя до 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- 1.4. Электропитание конвектора осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220В ±10% и частотой 50 ±1 Гц.
- 1.5. Уровень шума вентиляторов 16...41 dB (в зависимости от скорости вращения вентилятора).

**2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ**

Корпус установочный в сборе с элементом нагревательным и электрооборудованием	1 шт.
Кронштейны	4 шт. (для конвекторов длиной 1600 мм и более – 6 шт.)
Решетка	1 шт.
Детали окантовки корпуса из F-образного профиля	4 шт. (для исполнения F)

Универсальная панель управления	1 шт. (исп. ВКТ с контроллером «мастер»).
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Инструкция по установке и настройке системы управления	1 шт. - (для конвектора с панелью управления).



3. ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Тип	_____	↑	КВК	↑	24.08.110	↑	- ВКТ	↑	- П	↑	- Ар	↑	- Fo
<i>КВК – концевой</i>													
<i>КВКП – проходной</i>													
Габаритные размеры, см.	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
Глубина:	_____												
<i>24; 30; 34.</i>													
Высота	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
Длина:	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
<i>060; 070; 080; 090; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160;</i>													
<i>170; 180; 190; 200; 210; 220; 230; 240; 250; 260; 270;</i>													
<i>280; 290; 300.</i>													
Управление скоростью работы вентиляторов	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
<i>по умолчанию базовое исполнение без встроенных</i>													
<i>блоков управления скоростью вентиляторов.</i>													
<i>ВКТ – встроенный блок контроллера с трансформатором.</i>													
<i>ВТ – встроенный блок трансформатора.</i>													
<i>ВРТ – встроенный релейный блок с трансформатором</i>													
Подключение к системе отопления	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
<i>П – правостороннее подключение;</i>													
<i>Л – левостороннее подключение</i>													
Вариант исполнения решетки	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
<i>Ар – алюминиевая, АПр – алюминиевая, продольная</i>													
<i>АЭр – алюминиевая на эластичной основе</i>													
<i>Ср – стальная; Др – деревянная</i>													
Облицовка периметра корпуса	_____	↑		↑		↑		↑		↑		↑	
<i>по умолчанию декоративная рамка из планок шириной 5 мм.</i>													
<i>Fo - декоративный нацельник из F-образного профиля шириной 18 мм.</i>													



4. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.1. Конвектор имеет следующие основные части (см. рис.1):
- установочный корпус 1, изготовленный из оцинкованного стального листа с алюминиевой окантовкой,
 - нагревательный элемент 2, изготовленный из медных труб с алюминиевым оребрением,
 - блок вентилятора в защитном кожухе 3,
 - распределительную коробку (базовое исполнение) или блок контроллера с трансформатором (исполнение ВКТ) или блок трансформатора (исполнение ВТ) или релейный блок с трансформатором (исполнение ВРТ) - 7,
 - декоративную съемную решетку (стальную, деревянную или алюминиевую) 4.
- Установочный корпус, защитный кожух вентилятора, стальная решетка, крышка блоков контроллера и трансформатора имеют порошковое эпоксиполиэфирное покрытие.
- 4.2. Для соединения с трубопроводами системы отопления на патрубках конвектора имеется внутренняя резьба G $\frac{1}{2}$.

Трех проводная сеть 220В 50Гц подключается к клеммнику расположенному на блоке контроллера или трансформатора (исп. ВКТ, ВТ, ВРТ) под металлической крышкой или в распределительной коробке (базовое исполнение).

Для исполнения с блоком контроллера панель управления подключается к первому в линии конвектору с контроллером «мастер» (схемы соединений см. «Инструкция по установке и настройке системы управления»).

4.3 Размеры и технические характеристики приборов представлены на Рис.1-4 и таблицах 1-3.

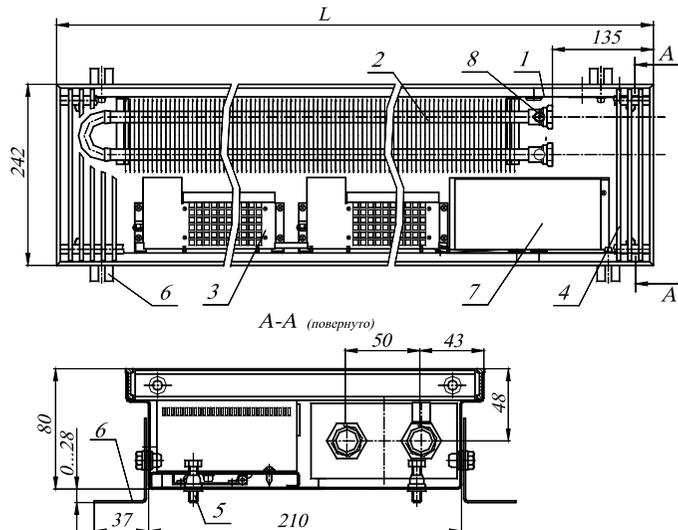


Рис.1 Конвектор КВК 24.08.060...300-ВКТ (ВТ, ВРТ) - П
 1 - короб установочный; 2 - элемент нагревательный; 3 - блок вентилятора;
 4 - решетка; 5 - болты упорные; 6 - опоры; 7 - распределительная коробка (V)
 или блок контроллера (VK) или блок трансформатора (VT);
 8 - клапан воздушоспускной.

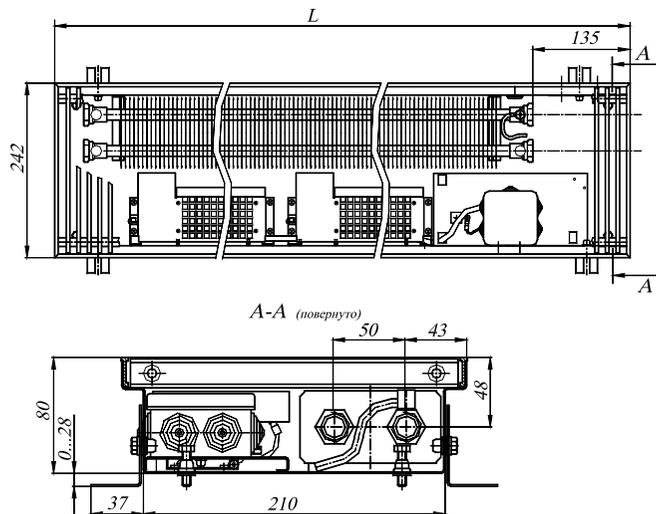


Рис.2 Конвектор КВКП 24.08.060...300 - П

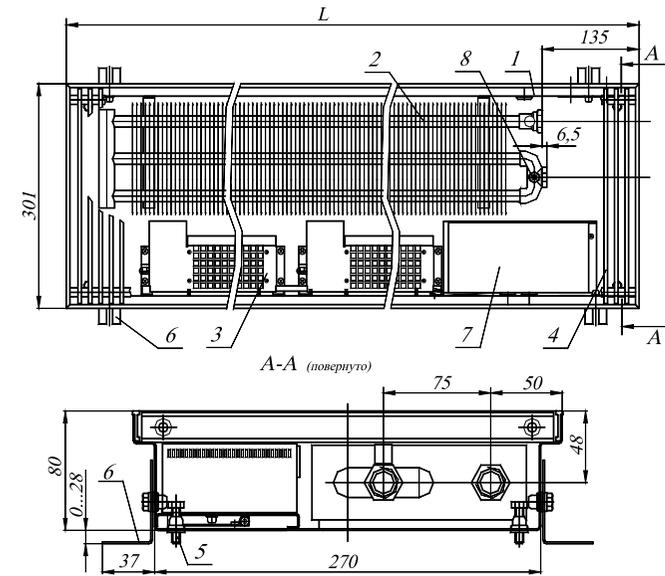


Рис.3 Конвектор КВК 30.08.060...300-ВКТ (ВТ, ВРТ) - П

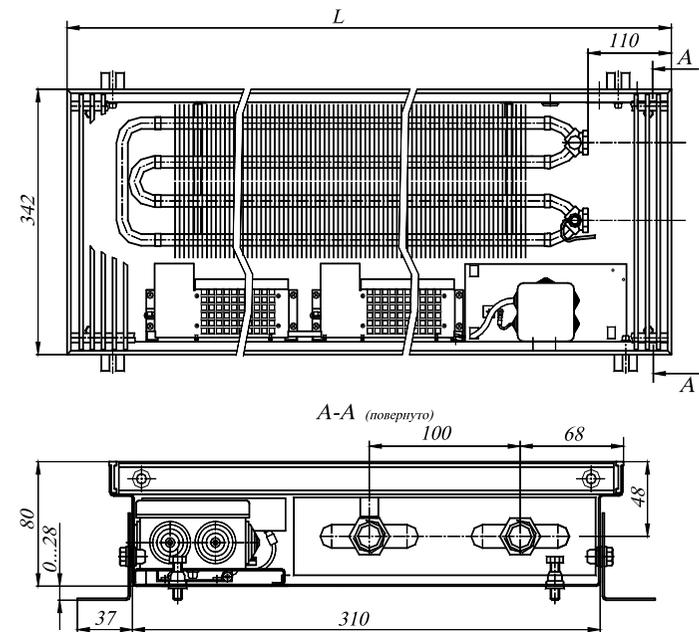


Рис.4 Конвектор КВК 34.08.060...300 - П

Таблица 1

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт					Вт Мощность вентиляторов	L, мм Длина конвектора	Масса кг
	Скорость вращения вентилятора							
	0	60% (130В)	85% (160В)	90% (170В)	Мак* (220В)			
КВК (КВКП) 24.08.060	0,075	0,441	0,485	0,499	0,550	8	602	6,5
КВК (КВКП) 24.08.070	0,099	0,585	0,642	0,660	0,727	10	702	7,4
КВК (КВКП) 24.08.080	0,145	0,859	0,944	0,969	1,068	10	802	8,5
КВК (КВКП) 24.08.090	0,169	0,893	0,978	1,003	1,103	10	902	8,9
КВК (КВКП) 24.08.100	0,191	0,942	1,031	1,057	1,160	16	1002	9,9
КВК (КВКП) 24.08.110	0,215	1,195	1,311	1,345	1,481	20	1102	10,9
КВК (КВКП) 24.08.120	0,239	1,368	1,505	1,547	1,708	20	1202	11,8
КВК (КВКП) 24.08.130	0,261	1,679	1,848	1,899	2,096	20	1302	12,6
КВК (КВКП) 24.08.140	0,285	1,713	1,882	1,933	2,131	20	1402	13,6
КВК (КВКП) 24.08.150	0,309	1,858	2,042	2,098	2,313	30	1502	14,6
КВК (КВКП) 24.08.160	0,331	1,974	2,169	2,228	2,457	30	1602	15,3
КВК (КВКП) 24.08.170	0,355	2,217	2,439	2,506	2,766	30	1702	16,2
КВК (КВКП) 24.08.180	0,379	2,501	2,754	2,830	3,126	30	1802	17,1
КВК (КВКП) 24.08.190	0,401	2,533	2,786	2,862	3,159	30	1902	17,8
КВК (КВКП) 24.08.200	0,425	2,636	2,901	2,981	3,290	40	2002	18,9
КВК (КВКП) 24.08.210	0,449	2,880	3,171	3,258	3,599	40	2102	19,8
КВК (КВКП) 24.08.220	0,471	3,162	3,484	3,581	3,957	40	2202	20,7
КВК (КВКП) 24.08.230	0,495	3,321	3,658	3,760	4,154	40	2302	21,5
КВК (КВКП) 24.08.240	0,519	3,355	3,692	3,794	4,189	40	2402	22,2
КВК (КВКП) 24.08.250	0,541	3,541	3,900	4,009	4,429	50	2502	23,4
КВК (КВКП) 24.08.260	0,565	3,700	4,075	4,188	4,627	50	2602	24,2
КВК (КВКП) 24.08.270	0,588	3,984	4,390	4,512	4,987	50	2702	25,1
КВК (КВКП) 24.08.280	0,611	4,141	4,563	4,690	5,182	50	2802	25,9
КВК (КВКП) 24.08.290	0,635	4,174	4,596	4,723	5,217	50	2902	26,6
КВК (КВКП) 24.08.300	0,406	4,174	4,596	4,723	5,217	50	3002	27,3

Примечание к таблицам 1, 2, 3: Номинальный тепловой поток (Q_н) 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 кг /с; атмосферное давление - 1013,3 гПа (760 мм рт.ст.) при установке вентилятора внутри короба со стороны помещения.

При размещении вентилятора со стороны наружного ограждения значения Q_н увеличивается в среднем на 3%.

Таблица 2

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт					Вт Мощность вентиляторов	L, мм Длина конвектора	Масса кг
	Скорость вращения вентилятора							
	0	60% (130В)	85% (160В)	90% (170В)	Max* (220В)			
КВК (КВКП) 30.08.060	0,113	0,638	0,701	0,721	0,795	8	602	7,6
КВК (КВКП) 30.08.070	0,149	0,845	0,928	0,953	1,051	10	702	8,7
КВК (КВКП) 30.08.080	0,183	1,195	1,316	1,353	1,496	10	802	9,8
КВК (КВКП) 30.08.090	0,219	1,242	1,364	1,401	1,544	10	902	10,8
КВК (КВКП) 30.08.100	0,254	1,315	1,442	1,480	1,629	16	1002	11,9
КВК (КВКП) 30.08.110	0,288	1,678	1,845	1,896	2,091	20	1102	13,3
КВК (КВКП) 30.08.120	0,324	1,977	2,177	2,237	2,470	20	1202	14,3
КВК (КВКП) 30.08.130	0,359	2,384	2,627	2,701	2,986	20	1302	15,4
КВК (КВКП) 30.08.140	0,393	2,428	2,672	2,746	3,031	20	1402	16,3
КВК (КВКП) 30.08.150	0,429	2,638	2,904	2,984	3,296	30	1502	17,8
КВК (КВКП) 30.08.160	0,465	2,808	3,091	3,176	3,506	30	1602	18,8
КВК (КВКП) 30.08.170	0,498	3,158	3,479	3,576	3,951	30	1702	19,9
КВК (КВКП) 30.08.180	0,534	3,570	3,935	4,046	4,473	30	1802	21,0
КВК (КВКП) 30.08.190	0,570	3,617	3,983	4,093	4,521	30	1902	22,0
КВК (КВКП) 30.08.200	0,603	3,764	4,147	4,262	4,708	40	2002	23,4
КВК (КВКП) 30.08.210	0,639	4,117	4,538	4,664	5,156	40	2102	24,4
КВК (КВКП) 30.08.220	0,675	4,529	4,994	5,134	5,678	40	2202	25,5
КВК (КВКП) 30.08.230	0,708	4,756	5,244	5,390	5,960	40	2302	26,6
КВК (КВКП) 30.08.240	0,744	4,803	5,291	5,438	6,008	40	2402	27,5
КВК (КВКП) 30.08.250	0,780	5,077	5,596	5,753	6,361	50	2502	28,9
КВК (КВКП) 30.08.260	0,814	5,303	5,846	6,009	6,643	50	2602	30,0
КВК (КВКП) 30.08.270	0,849	5,715	6,302	6,479	7,165	50	2702	31,1
КВК (КВКП) 30.08.280	0,885	5,945	6,554	6,738	7,450	50	2802	32,1
КВК (КВКП) 30.08.290	0,919	5,989	6,599	6,783	7,495	50	2902	33,1
КВК (КВКП) 30.08.300	0,954	6,036	6,647	6,830	7,543	50	3002	34,0

Таблица 2

4.4 В зависимости от проекта и интерьерного решения заказчика возможны:

- изменение размера длины корпуса конвектора;
- исполнение корпуса конвектора криволинейной формы (по радиусу).

Обозначение конвекторов	Номинальный тепловой поток Q _н , кВт					Вт Мощность вентиляторов	L, мм Длина конвектора	Масса кг
	Скорость вращения вентилятора							
	0	60% (130В)	85% (160В)	90% (170В)	Max* (220В)			
КВК (КВКП) 34.08.060	0,140	0,693	0,742	0,751	0,829	8	602	8,7
КВК (КВКП) 34.08.070	0,184	0,917	0,981	0,994	1,096	10	702	10,0
КВК (КВКП) 34.08.080	0,225	1,297	1,392	1,411	1,560	10	802	11,3
КВК (КВКП) 34.08.090	0,269	1,348	1,442	1,461	1,610	10	902	12,4
КВК (КВКП) 34.08.100	0,313	1,427	1,525	1,544	1,699	16	1002	13,7
КВК (КВКП) 34.08.110	0,354	1,822	1,951	1,977	2,180	20	1102	15,2
КВК (КВКП) 34.08.120	0,398	2,147	2,301	2,333	2,575	20	1202	16,4
КВК (КВКП) 34.08.130	0,442	2,588	2,777	2,817	3,114	20	1302	17,7
КВК (КВКП) 34.08.140	0,484	2,636	2,825	2,863	3,161	20	1402	18,9
КВК (КВКП) 34.08.150	0,528	2,864	3,070	3,112	3,437	30	1502	20,5
КВК (КВКП) 34.08.160	0,572	3,048	3,267	3,312	3,656	30	1602	21,6
КВК (КВКП) 34.08.170	0,613	3,428	3,678	3,729	4,120	30	1702	23,0
КВК (КВКП) 34.08.180	0,657	3,876	4,160	4,219	4,665	30	1802	24,3
КВК (КВКП) 34.08.190	0,701	3,927	4,211	4,269	4,715	30	1902	25,4
КВК (КВКП) 34.08.200	0,743	4,087	4,384	4,444	4,910	40	2002	27,0
КВК (КВКП) 34.08.210	0,787	4,470	4,797	4,864	5,377	40	2102	28,2
КВК (КВКП) 34.08.220	0,831	4,917	5,280	5,354	5,921	40	2202	29,5
КВК (КВКП) 34.08.230	0,872	5,164	5,543	5,621	6,216	40	2302	30,7
КВК (КВКП) 34.08.240	0,916	5,215	5,593	5,671	6,266	40	2402	31,8
КВК (КВКП) 34.08.250	0,960	5,512	5,916	6,000	6,633	50	2502	33,4
КВК (КВКП) 34.08.260	1,001	5,758	6,180	6,267	6,928	50	2602	34,6
КВК (КВКП) 34.08.270	1,045	6,205	6,662	6,757	7,472	50	2702	36,0

КВК (КВКП) 34.08.280	1,089	6,455	6,929	7,027	7,769	50	2802	37,2
КВК (КВКП) 34.08.290	1,131	6,503	6,976	7,074	7,816	50	2902	38,3
КВК (КВКП) 34.08.300	1,175	6,554	7,026	7,123	7,867	50	3002	39,4



5. МОНТАЖ

- 5.1 Монтаж конвекторов должен производиться согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» специализированными монтажными организациями. Электрическое подключение осуществляют специалисты допущенные к таким работам.
- 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 5 закрепив опорами 6 (см. Рис.5).

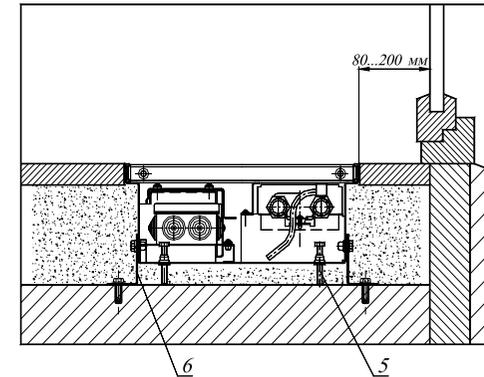


Рис.5

- 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 гасчным ключом.
- 5.4 Для базового исполнения конвектора подвести электропитания к клеммнику в распределительной коробке. Для регулирования скорости вращения вентилятора рекомендуется использовать однофазный трансформаторный ступенчатый регулятор скорости типа VRTE или бесступенчатый регулятор скорости типа VRS. Допускается управление несколькими конвекторами, если общий потребляемый ток вентиляторов не превышает номинального тока регулятора.

Электрическое подключение конвекторов к регулятору скорости вращения вентилятора и регулятору температуры производить по схеме Рис.6 (регулятор скорости и регулятор температуры поставляются по отдельному заказу).

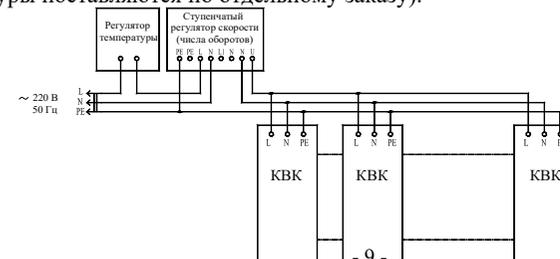


Рис.6 Схема подключения регулятора скорости и температуры.

Для исполнения конвектора **ВКТ** подсоединить провода питания и панели управления к клеммнику блока контроллера по «Инструкции по установке и настройке системы управления».

Для исполнения конвектора **ВТ** подсоединить провод питания к клеммнику блока трансформатора согласно схеме Рис.7. . Установить скорость вращения вентиляторов, соединив на клеммнике перемычкой контакты: 1,6 – мин. обороты 32% (100В), 2,6 – малые обороты 45% (130В), 3,6 – средние обороты 55% (160В заводская установка), 4,6 – высокие обороты 65% (170В), 5,6 – макс. обороты (220В).

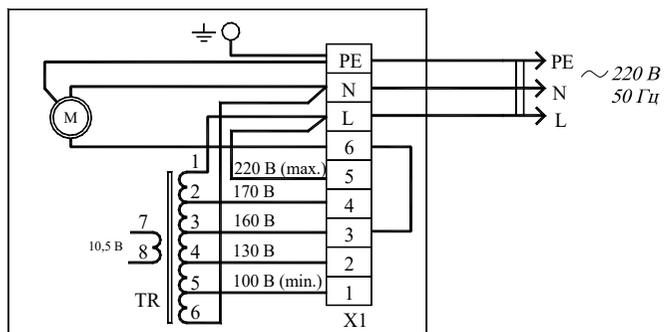


Рис.7

Для регулирования скорости вращения вентиляторов возможно подключение к выше перечисленным контактам выносного многопозиционного переключателя.

Для исполнения конвектора **ВРТ** подсоединить провода питания и управления от регулятора температуры с переключателем скорости (поставляются по отдельному заказу) к клеммнику релейного блока согласно схеме Рис.8.

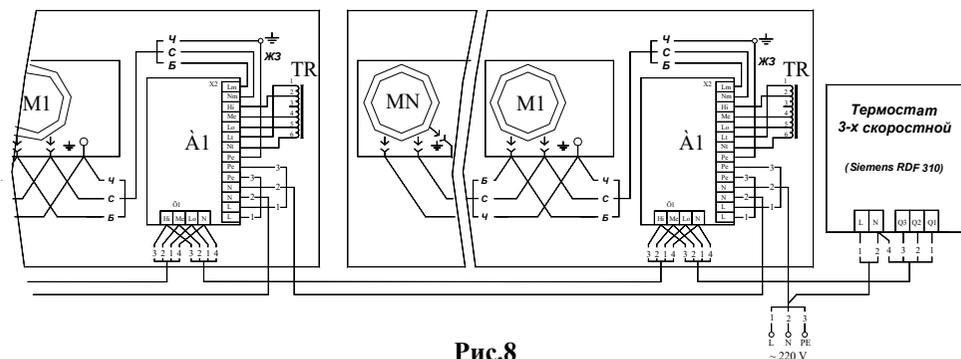


Рис.8

5.5 В целях предотвращения попадания строительного мусора и растворов в конвектор необходимо закрыть его сверху защитной крышкой (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материал. Попадание в конвектор строительного мусора или раствора может привести к сбою в работе вентиляторов и выводу их из строя.

5.6 Необходимо залить пустое пространство вокруг конвектора и под ним жидким бетонным раствором на 1/3 высоты конвектора таким образом, чтобы пустот под конвектором не

оставалось. Далее залить оставшиеся $2/3$ высоты конвектора густым бетонным раствором, при этом во избежание деформации корпуса, до высыхания раствора, вместо решетки установить в короб конвектора распорные планки на расстоянии не более 700 мм друг от друга. Длина распорных планок на 2 мм больше, чем ширина решетки (заказываются отдельно). Можно использовать распорные планки, изготовленные из подручных материалов.

Внимание! С целью обеспечения теплотехнических и шумовых характеристик конвектора, установленных заводом-изготовителем, перед заливкой бетонными растворами и выравниванием пола необходимо:

- убедиться в правильности подключения нагревательного элемента с подводщими теплопроводами системы отопления и запорно-регулирующей арматурой;
- убедиться в правильности соединения сливных патрубков в нижней части корпуса с дренажным трубопроводом;
- проверить правильность подключения электропитания конвектора;
- проверить установку конвектора относительно его высоты и уровня чистового пола, а также расположение отопительного прибора относительно окна;
- обеспечить мероприятия по защите конвектора, его внутренних элементов, а также декоративной решетки от попадания строительных растворов и материалов, все отверстия конвектора должны быть закрыты;
- проверить наличие установленных распорных планок и защитной крышки;

5.7 При установке конвектора в «фальшпол» (в подготовленный канал, в нишу) необходимо для снижения шума вентиляторов, корпус конвектора оклеить антивибрационной пленкой типа K-FLEX K-FONIK GV толщиной 3 мм. Конвектор установить на жидкий бетонный раствор или другой строительный материал, исключающий наличия пустот между дном и черным полом в местах размещения вентиляторов. Наличие пустоты под дном конвектора увеличивает уровень шума блоков вентиляторов.

5.8 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.9).

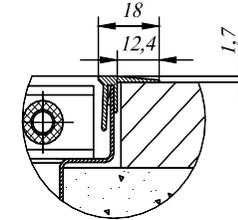


Рис.9

5.9 До окончания отделочных работ закрыть конвектор сверху защитной крышкой (заказывается отдельно) можно использовать упаковочную коробку или подручные материалы.

5.10 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, 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. Не допускается проводить уборочные работы при работающем вентиляторе.
- 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.
Допускается использование в качестве теплоносителя специальных антифризных жидкостей для отопительных систем типа «DIXIS-30» и «Теплый дом-65»
- 7.4 Степень защиты IP24 ГОСТ14254



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвектор «Golfstream V» 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.
Гарантийный срок на электрооборудование конвектора – 1 год со дня продажи.
- 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.