

### Варианты управления тепловым потоком конвекторов серии "Golfstream-V"

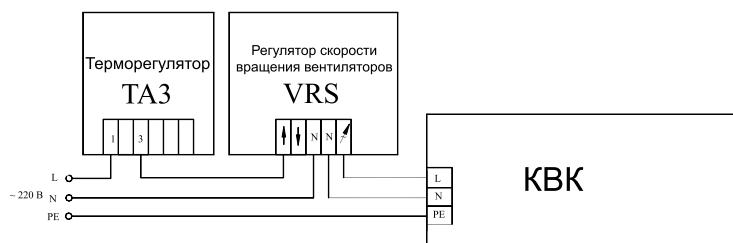
#### **Рабочее напряжение 220 В**

1. Автоматическое поддержание заданной температуры в помещении с возможностью плавного регулирования скорости вращения вентилятора.

Необходимое доп. оборудование:

- регулятор комнатный TA-3

- Выносной электронный регулятор скорости вентилятора VRS (230 В, max 1,5А)



#### **Рабочее напряжение 12 В**

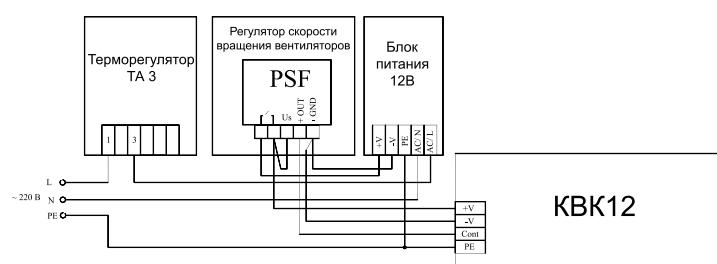
2. Автоматическое поддержание заданной температуры в помещении с возможностью плавного регулирования скорости вращения вентилятора.

Необходимое доп. оборудование:

- регулятор комнатный TA-3

- выносной блок питания DR 30-12 на DIN рейку (или DR 60-12 – подбирается по потребляемой мощности конвектора)

- Выносной регулятор скорости PSF



#### **3. Система управления климатом Zentec**



Выносная панель управления контроллера температуры



Блок контроллера

Система представляет собой современный жидкокристаллический дисплей и новое поколение контроллеров, соответствующих параметрам "умного дома". Регулирование температуры в помещении происходит как с помощью автоматического изменения скорости вращения вентиляторов, так и с помощью водяного клапана с электроприводом. К одной панели управления возможно подключить до 26 контроллеров, которые либо встраиваются в конструкцию корпуса конвектора, либо помещаются в электромонтажный шкаф.

С возможными вариантами управления, а также схемами подключения, можно ознакомится на сайте в разделе [http://www.izoterm.ru/item/golfstream\\_V/var\\_Golf/](http://www.izoterm.ru/item/golfstream_V/var_Golf/)

Существуют и другие схемы управления внутрипольными конвекторами Гольфстрим – V, например при работе нескольких приборов вместе от одного блока управления, или при зональном регулировании температуры. В данных случаях подбор дополнительного оборудования производится индивидуально. Просьба обращаться к менеджерам завода или дилера.

#### **Акустическое давление при работе вентиляторов серии "Golfstream-V"\***

Установленное напряжение, В	Режим работы вентилятора, %	Максимальный уровень звука*, дБА
100	32	15
130	45	25
160	55	35
170	65	40
220	max	51

\*Получены в условиях свободного звукового поля, с отступом 2м в полусфере.



**Boiler-Gas.ru**  
**Перейти на сайт**



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

## Дополнительное оборудование:

### Дополнительное оборудование для управления вентиляторами:

Регулятор температуры комнатный ТА 3 (рабочее напряжение 220 В)	1 450 руб.
Встроенный трансформаторный блок ОСМ Т с предварительной установкой частоты вращения вентиляторов (по заказу 100, 130, 160, 170, 220 В) *	1 950 руб.
Встроенный/выносной блок контроллера с трансформатором ВКТ (для вентиляторов 220 В).	6 870 руб.
Выносной электронный регулятор скорости вентилятора VRS (230 В, max 1,5A)	3 900 руб.
Выносной электронный регулятор скорости вентилятора VRS (230 В, max 2,5A)	4 600 руб.
Встроенный блок питания, 220В/12В	2 750 руб.
Встроенный блок контроллера (для вентиляторов 12 В)	4 920 руб.
Выносная универсальная панель управления Z**	5 190 руб.
Выносной блок контроллера Z** в электромонтажной коробке	5 600 руб.
Выносной блок питания DR 120-12 (120Вт, 220В/=12В) на DIN рейку	4 400 руб.
Выносной блок питания DR 60-12 (60Вт, 220В/=12В) на DIN рейку	3 900 руб.
Выносной блок питания DR 30-12 (30Вт, 220В/=12В) на DIN рейку	2 500 руб.
Выносной регулятор скорости PSF (для вентилятора 12В)	4 050 руб.
Выносной регулятор скорости PSS-M (для вентилятора 12В)	6 050 руб.

\*- кол-во блоков определяется по количеству секций конвектора

\*\* - установка блока контроллера, панели управления, и их предварительная настройка производится на заводе-изготовителе.

### Дополнительная запорно - регулирующая арматура

Термоклапан Герц (Herz) TS-V проходной, арт. 17723 67. Для прямого подключения.	2 000 руб.
Термоклапан Герц (Herz) TS-90-V угловой специальный, арт. 17728 67	2 000 руб.
Вентиль Герц запорный арт. 372341	850 руб.
Сервопривод Герц арт. 1770901	5 500 руб.
Термостат Герц с дистанционной настройкой (капиллярная трубка 2 м)	5 900 руб.
Термостат Герц с дистанционной настройкой (капиллярная трубка 5 м)	7 800 руб.

### Регулирование температуры:



Терморегулятор температуры в помещении

В качестве дополнительной опции для приборов с принудительной конвекцией возможна установка терморегулятора скорости вращения тангенциальных вентиляторов, что позволяет оптимизировать температуру воздуха в помещении. Терморегулятор температуры в помещении можно применять с любыми вышеуказанными вариантами управления, кроме варианта управления через блок контроллера Z.



Однофазный электронный регулятор скорости VRS

Однофазные электронные регуляторы VRS предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством изменения питающего напряжения. Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя. Выходное напряжение изменяется плавно в диапазоне 0–230 В. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора. Регуляторы VRS предназначены для настенного и скрытого монтажа.

### Регуляторы PSF/PSS-M



Регуляторы PSF и PSS-M предназначены для управления скоростью вращения EC-двигателей вентиляторов. Регуляторы позволяют плавно регулировать выходной сигнал в диапазоне 0–10 В. Регулятор PSS-M снабжен настраиваемыми ограничителями минимального и максимального выходного сигнала (скорости), регулятор PSF имеет дополнительные контакты, которые размыкаются в нулевом положении ручки. Регуляторы выпускаются для настенного/скрытого монтажа. Корпус регуляторов изготовлен из АБС-пластика.

Модель	Напряжение	Выходной сигнал	Степень защиты	Габаритные размеры, ВxШxГ, мм	Вес, кг
PSF	От вентилятора или 10 В пост.	Плавный 0-10 В	IP 54	82x82x65	0,14
PSS-M	230 В/50 Гц	Плавный 0-10 В, 0-20 мА, ШИМ	IP 54	82x82x65	0,17