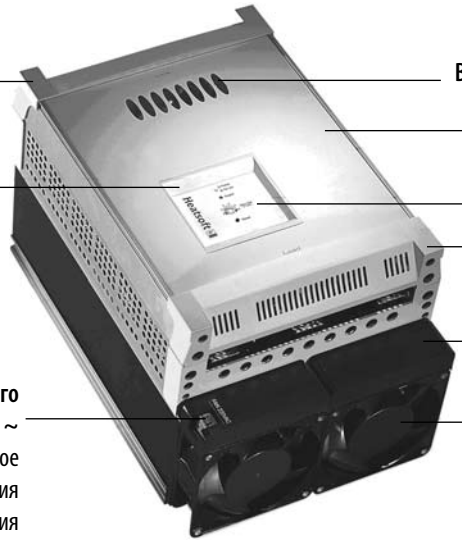
10. Регуляторы мощности

10.1 Регуляторы мощности “Zerospan” тип F (1-3 фазные)

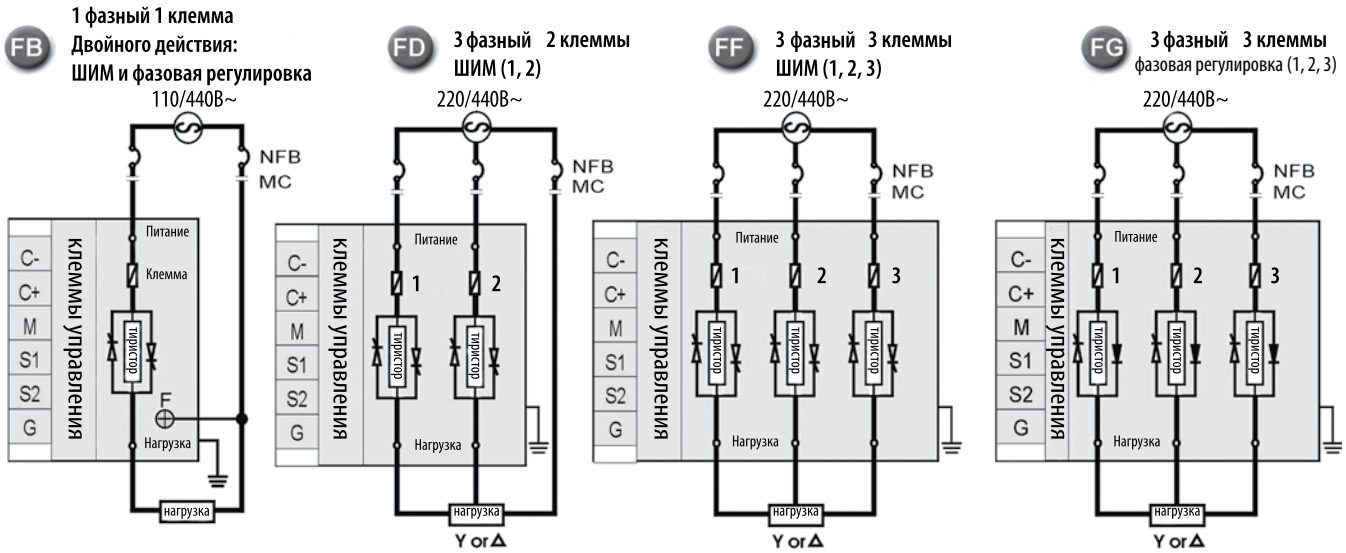


- Экономичный и долговечный регулятор мощности, оснащенный функцией фазового контроля температуры.
- Два варианта регулирования:
  1) ШИМ с контролем перехода через ноль. 2) Фазовое регулирование (для кварцевых ламп).
- Функция автоматического отслеживания последовательности угла сдвига фазы в 3-х фазной сети.
  Трехфазная модель может автоматически искать правильный фазовый угол, чтобы сделать 3-х фазовый выход более сбалансированным.
- Индикация перегорания предохранителя и перегрева радиатора
  Все модели серии оснащены высокоскоростными предохранителями и индикаторами перегорания предохранителя, электронным термодатчиком для точного определения температуры радиатора. В качестве меры защиты имеются лампы индикации работы вентилятора и перегрева.
- Специальная конструкция агрегата.
  Специальный триггер SCR, защитные элементы (включая пусковую схему, R/C-фильтр и варистор для защиты от пробоя).
  Эпоксидно-пластмассовая изоляция для высокого сопротивления напряжению и влажности.
- Защита от сверхтоков и перенапряжений
  Состоит из буферного устройства и симистора (кремниевого управляемого диода), производимого в Германии в центре высоких технологий.
  Устройство с длительным ресурсом работы, с отличными характеристиками сопротивления высокому напряжению и пропуска сильного тока.
- 6 типов сигналов входа, свободное переключение, включая:
  4 ÷ 20 мА =, 1 ÷5 В =, 2 ÷ 10 В =; 0 ÷ 20 мА =, 0 ÷ 5 В =, 0 ÷ 10 В =
- Новоая удобная структура «HOM», максимально безопасная и легко управляемая.
  Структура HOM, разработанная в 1989, позволяет достигать наилучшего эффекта теплоизлучения при наименьшем объеме. Эта проверенная временем технология позволяет достигать высоких результатов. Благодаря новому типу структуры HOM нет необходимости что-либо отвинчивать. Чтобы заменить предохранитель или произвести техническое обслуживание, достаточно всего лишь снять верхнюю крышку, что экономит время. Подпружиненный зажим “WAGO” обеспечивает безопасность подсоединения проводов. Для быстрого и беспроблемного процесса подключения проводка должна быть защищена на 7-9 мм. Имеется защитная крышка входных клемм источника питания.
- Малый объем, наилучший эффект теплоизлучения.
  95% структуры изготовлено из теплопроводного материала, при этом обеспечивается наилучшая проходимость воздуха через тепловой радиатор. Охладительный блок оснащен разделительной пластиной для правильной подачи тока воздуха на поглотитель тепла для достижения лучшего эффекта теплоизлучения.
- Вентилятор со сроком работы, увеличенным на 50 % - 100 %:
  Если температура радиатора превышает 55° С, то включается вентилятор, если температура ниже 50°С, вентилятор выключается.
  Эта опция продлевает срок эксплуатации вентилятора и сокращает количество пыли, попадающей внутрь.
  Также вентилятор оснащен функцией тестирования (Test SW).

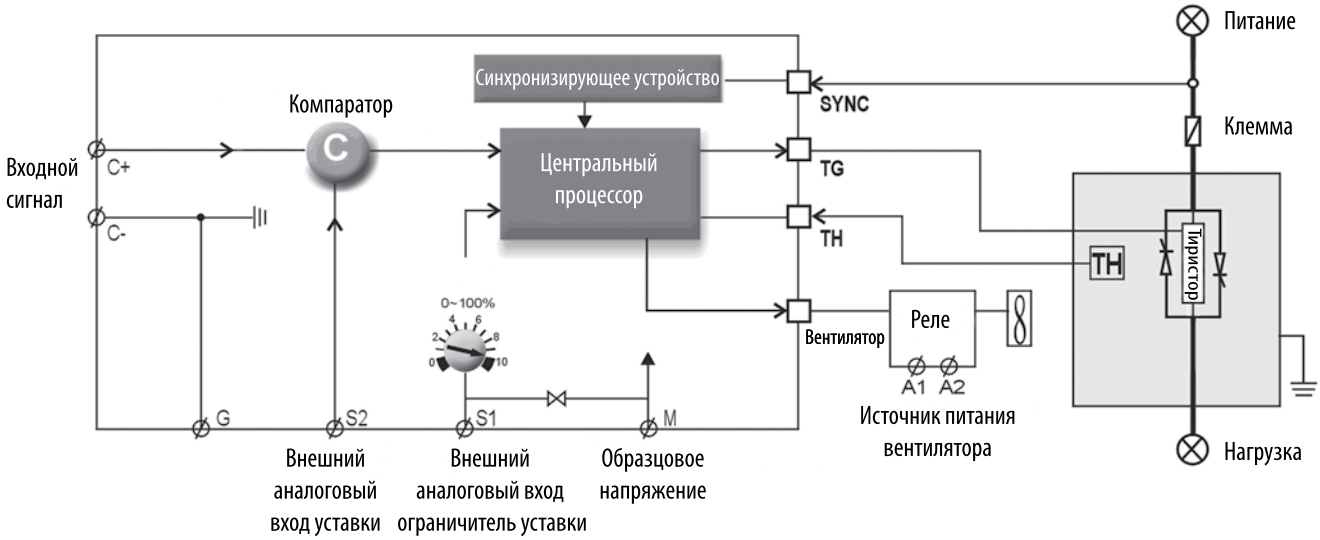
Регуляторы мощности “Zerospan”

- Функции, работа с которыми осуществляется при помощи переключателей на панели:
  - Переключение между типами регулирования (с переходом через ноль и фазовое).
  - Переключение между автоматическим и ручным режимами управления.
  - Установка базовой мощности (Base Set). Установка максимальной мощности (Max Set).
  - Выбор сигналов ввода (6 типов).
  - Также имеется возможность поставить блокировку кнопок для предотвращения неправильных действий.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВНУТРЕННЯЯ БЛОК СХЕМА



Санкт-Петербург, Торфяная дорога, д. 9., тел.: (812) 326-31-00, факс: (812) 326-31-08
E-mail: info@pes-rus.ru, Internet: www.pes-rus.ru

Регуляторы мощности “Zerospan”

Тип	Ток, (А)	Размеры, (мм)			Вес, (кг)	Резьба клеммы	Способ охлаждения*
		Высота	Ширина	Глубина			
FB	25,35	195	80	123	1,2	M6	Естественное охлаждение
	45	195	80	136	1,5	M6	
	60	195	80	178	2,0	M6	
	80	195	80	220	3,2	M6	
	100	217	80	220	3,8	M6	
	125	270	80	220	4,2	M8	DC FAN X1
	160	305	80	220	4,6	M8	AC FAN X1
	225	316	120	243	7,6	M10	
	300	370	120	243	9,0	M10	
	400	370	120	243	9,8	M1010x2	
	560	436	120	243	1,2	M1010x2	
FD	25	195	80	136	1,5	M6	Естественное охлаждение
	35	195	80	178	2,0	M6	
	45	195	80	220	3,2	M6	
	60	195	80	220	3,4	M6	
	80	230	80	220	3,7	M6	DC FAN X1
	100	240	120	223	6,0	M6	AC FAN X1
	125 (220В)	263	120	223	6,8	M6	
	125 (420В) 160	316	120	223	7,5	M8	
	225	436	120	243	12	M10	AC FAN X2
	300	370	240	243	17	M10	
	400	370	240		19	M1010x2	
	560	436	240	243	24	M1010x2	
FF FG	25	195	120	125	2,2	M6	Естественное охлаждение
	35	195	120	168	3,2	M6	
	45	195	120	223	5,0	M6	
	60	240	120	223	5,8	M6	AC FAN X1
	80	263	120	223	6,2	M6	
	100	316	120	223	7,6	M6	
	125	370	120	223	9,3	M8	
	160	316	240	243	14	M8	AC FAN X2
	225	370	240	243	18	M10	
	300	370	240	243	20	M10	
	400	370	360	243	28	M1010x2	AC FAN X3
	560	436	360	243	36	M1010x2	

* DC FAN- вентилятор с постоянным напряжением питания
* AC FAN- вентилятор с переменным напряжением питания