



Производитель: GTC (General Thermo Controllers), Россия,
125438, г. Москва, Вн.Тер.Г. М.О. Головинский, 2-й Лихачёвский пер, д. 7, стр. 1, эт. 3, пом. 6,
тел.: +7 (495) 778-75-59

ФАЗОВЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ

SM-T



**1. Назначение и область применения.**

Фазовый регулятор скорости предназначен для управления электрическим однофазными двигателями, установленным в приточную или приточно-вытяжную системы вентиляции. Фазовый регулятор скорости является преобразующим элементом сигнала 220 В от задающего устройства (контроллера, переключателей, контакторов, и т.д), в сигнал управления скоростью однофазного электрического двигателя. Подключается к выходам контроллеров с соответствующими спецификациями.

2. Технические характеристики

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Тип блока по конструкции		ОЕМ
2	Тип нагрузки управления		Реактивная (АСЗ)
3	Напряжение управления	В	220АС
4	Тип управления симисторами		Дискретный
5	Уровень управляющего сигнала симисторов	В	220 АС
6	Особенности коммутации низкого напряжения		Фазовое регулирование
7	Мощность подключаемого вентилятора	кВт	от 0,06 до 2 с радиатором
8	Требование к площади радиатора охлаждения симисторов	кв.см/кВт	4
9	Размеры п/п	мм.	100х40
10	Высота элементов верх макс.	мм.	30
11	Высота элементов низ макс.	мм	10
12	Особенности эксплуатации		Присутствуют напряжения до 220 В
13	Температура эксплуатации стационарно	гр.С	-25....40
14	Срок службы	лет	3
15	Уровень защиты по безопасности от поражения ЭТ	IP	10

3. Условия подключения и монтажа

Фазовый регулятор скорости не является конечным изделием и поставляется как элемент для комплектации (ОЕМ) вентиляционных установок или шкафов (боксов) для управления вентиляционными установками. Схемы подключения и представлены на сайте производителя www.gtcontrollers.com или высылаются по запросу. Вопросы по монтажу решаются направлением их по адресу info@gtcontrollers.com или обращением в сервисную службу производителя. Фазовый регулятор скорости может быть установлен на стойках длиной не менее 10 мм с конструкцией крепления винтами или гайками М3. Возможно крепление к изолированным поверхностям с расстоянием до элементов печатного монтажа менее 5мм (ПУЭ 6-7). Фазовый регулятор скорости может выпускаться с двумя видами модификации: торцевое расположение симисторов и установка симисторов с нижним



расположением. Для обеспечения отвода тепла симисторы устанавливаются на радиатор из расчета рассеиваемой мощности, а именно 1Вт выделяемого тепла на 1А коммутируемого тока. Для качественного теплового контакта с радиатором охлаждения используется термопаста типа КТП-8. Радиаторы не входят в комплект поставки.

Во избежание наводок, кабели и провода подключаемые к Фазовому регулятору скорости не должны прокладываться в одном канале с проводами и кабелями ИТ.

Подключение ко входам к контроллерам в соответствии с указаниями технической документации на эти приборы и контроллеры.

4. Эксплуатация и техническое обслуживание

Фазовый регулятор скорости должен эксплуатироваться при параметрах указанных в технических характеристиках.

Протягивайте контакты подключения Фазового регулятора скорости в соответствии с требованием ПТЭЭП.

Не допускайте грубого механического воздействия на Фазовый регулятор скорости. Не допускайте сильного натяжения проводов и кабелей. Не допускайте воздействия на Фазовый регулятор скорости агрессивных кислот, щелочей и растворителей.

Особого обслуживания Фазовый регулятор скорости не требует.

5. Условия хранения и транспортировки

Хранить Фазовый регулятор скорости необходимо при температуре от -30°C до +70°C. После хранения или перемещении при низких температурах, до подключения выдерживается не менее чем 2 часа при комнатной температуре. Транспортировка возможна в упаковке, которая не допускает механических повреждений элементов фазового регулятор скорости.

6. Утилизация

Производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. Схема контактов Фазового регулятора скорости

51	52	53
3 скор 220В	2 скор 220В	1 скор 220В
SPEED-CONTROL V2		
аналог U1	N	N
56	55	54



8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



Гарантийный талон

Наименование изделия: Фазовый регулятор скорости электрическим однофазным SM-T двигателем

Наименование и адрес торгующей организации: _____

Дата продажи _____

подпись продавца _____

штамп или печать торгующей
организации

С условиями гарантии согласен: Покупатель _____ /подпись/
Гарантийный срок с момента продажи конечному покупателю 60 месяцев

Сервисный центр по адресу: 125438, г. Москва, Вн.Тер.Г. М.О. Головинский, 2-й Лихачёвский пер, д. 7, стр. 1, эт. 3, пом. 6, тел.: +7 (495) 778-75-59, ООО «НПО»Джи Ти Си».

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт приемки системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.