

РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ТРЕХФАЗНЫЕ

Руководство по эксплуатации РСВТ.13.000 РЭ

Общие указания и назначение

Регуляторы скорости вентиляторов трехфазные предназначены для ручного ступенчатого регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов, управляемых напряжением.

Влагостойкий корпус (класс защиты IP44) позволяет использовать это устройство в любых условиях, например, с повышенной влажностью. На передней панели регуляторов размещается переключатель скорости и индикатор.

Регуляторы имеют защиту от перегрева электродвигателя и трансформаторов, защиту от обрыва фаз.

Все модели снабжены дополнительным выходом 230 В для контроля включения регулятора.

Технические данные

Напряжение: 400 В - 50/60 Гц.

Модель	Ток нагрузки
РСВТ2:	2,0 А
РСВТ3:	3,0 А
РСВТ4:	4,0 А
РСВТ5:	5,0 А
РСВТ7:	7,0 А
РСВТ11:	11,0 А

Максимальная температура окружающего воздуха: +40 С.

Комплектность поставки

- 1) Регулятор скорости вентиляторов трехфазный - 1 шт.;
- 2) Ввод кабельный PG16 - 2 шт.;
- 3) Ключ - 1 шт.;
- 4) Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Порядок работы

Требования по технике безопасности

Перед началом эксплуатации следует изучить настоящее руководство по эксплуатации.

Все монтажные и ремонтные работы вести при обесточенной сети электропитания.

Запрещается открывать дверь шкафа при включенном напряжении питания.

Монтаж

Закрепите вертикально шкаф на стене. Установите кабельные вводы в отверстия на дне ящика. Протяните провода через кабельные вводы. Присоедините внешние провода к клеммам, согласно схеме рис.1. Сечение проводов должно быть подобрано в соответствии с электрическими параметрами электродвигателя вентилятора. Сеть электропитания должна соответствовать техническим параметрам на наклейке регулятора.

Включите напряжение питания, переведите переключатель «НАГРУЗКА» из положения «0» в положение «1» - загорается индикатор "СЕТЬ" - начинается работа электродвигателя. Для увеличения скорости вращения следует перевести переключатель «НАГРУЗКА» в положения «2» ... «5».

После монтажа проверить направление вращения крыльчатки вентилятора. При необходимости перекинуть любые 2 провода в клеммной коробке электродвигателя вентилятора.

При временном отключении сети электропитания следует произвести повторный запуск из положения «0».

Запрещается переключение регулятора из положения «5» в положение «0» вращением по часовой стрелке.

Тип электродвигателя

Регулятор использовать только вместе с вентилятором, допускающим регулирование скорости; параметры электродвигателя вентилятора должны соответствовать техническим данным регулятора.

При отсутствии термозащиты двигателя необходимо установить перемычку на контакты «ТК».

Допускается подключать к регулятору несколько электродвигателей, если общий потребляемый ток двигателей не превышает максимально допустимый ток регулятора согласно техническим данным.

Возникновение отказов

Проверить наличие и соответствие напряжения питания, правильность подключения, исправность регулируемого вентилятора.

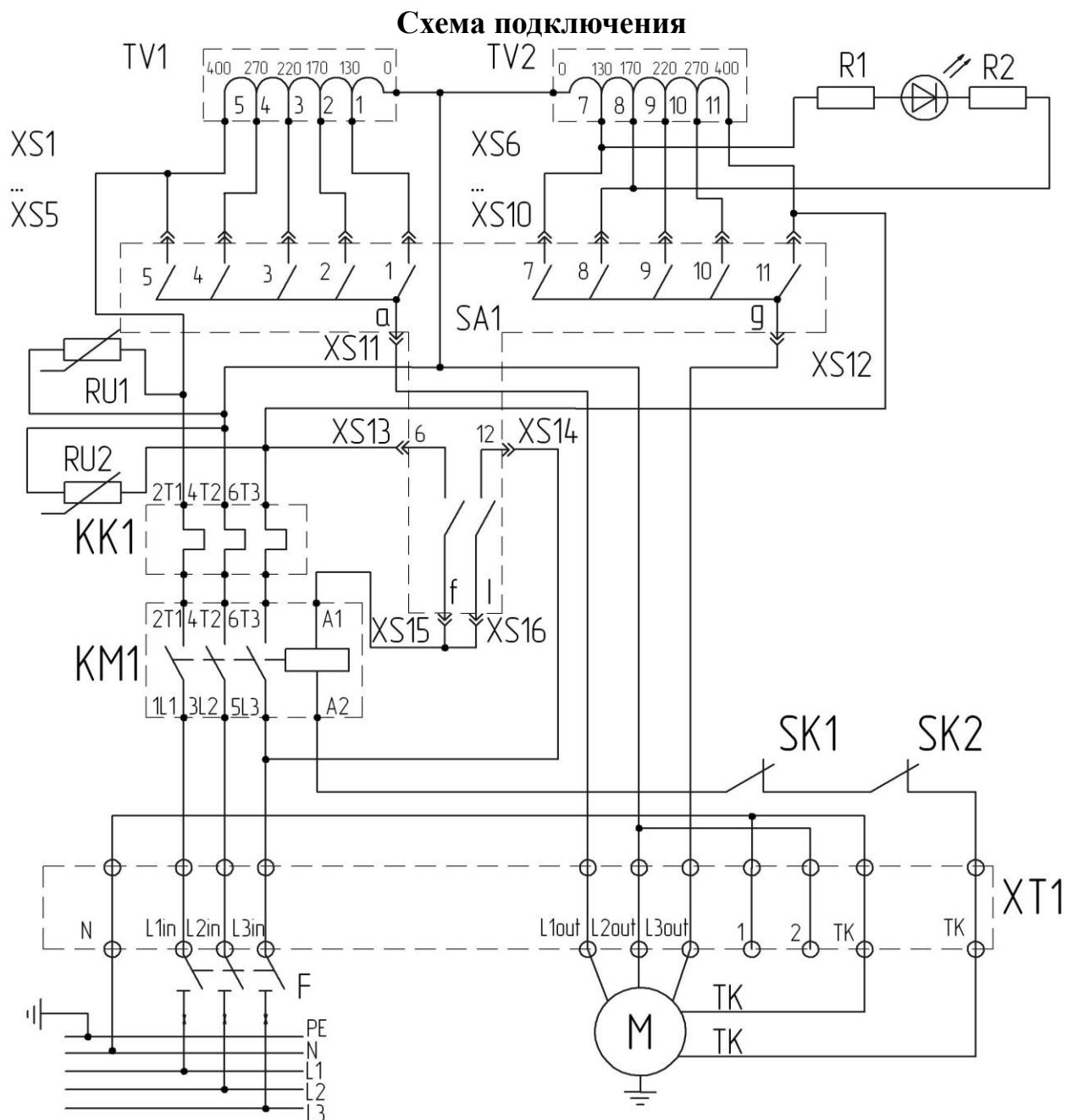


Рис.1

TV1, TV2 - автотрансформаторы;
 RU1, RU2 - варисторы;
 R1, R2 - резисторы;
 KK1 – электротепловое реле;
 KM1- контактор;
 ТК – термopедохранитель двигателя;
 PE – заземление.
 SA1 - переключатель;
 N, L1in, L2in, L3in – входное напряжение;
 L1out, L2out, L3out - выходное напряжение;
 М – электродвигатель;
 1, 2 - контроль включения регулятора 230 В;
 HL1 - светодиод;
 SK1, SK2 — термopедохранители;
 F - автоматический выключатель.

Свидетельство о приемке

Регулятор скорости вентиляторов трехфазный

«PCBT2» _____

«PCBT3» _____

«PCBT4» _____

«PCBT5» _____

«PCBT7» _____

«PCBT11» _____

соответствует техническим условиям PCBT.13.000 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

М. П.

Представитель ОТК _____

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие регуляторов скорости вентиляторов требованиям технических условий при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации 1 год с даты выпуска, но не более 1,5 лет со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

Гарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель.

Дата продажи _____ 20__ г.

М. П.

Подпись _____

Изготовлено в России

