

# 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 позволяет использовать это устройство в любых условиях, например, с повышенной влажностью. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка. Регуляторы имеют защиту от перегрева электродвигателя и трансформаторов.

Все модели снабжены дополнительным (нерегулируемым) выходом 230 В.

## 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

## 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. Закрепите кабельные вводы на дне ящика. Протяните провода через кабельные вводы. Присоедините внешние провода к клемме, согласно схеме рис.1. Провода должны быть подобраны 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».

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

## **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».

Не допускается подключать к регулятору несколько электродвигателей, даже 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.

## Схема подключения

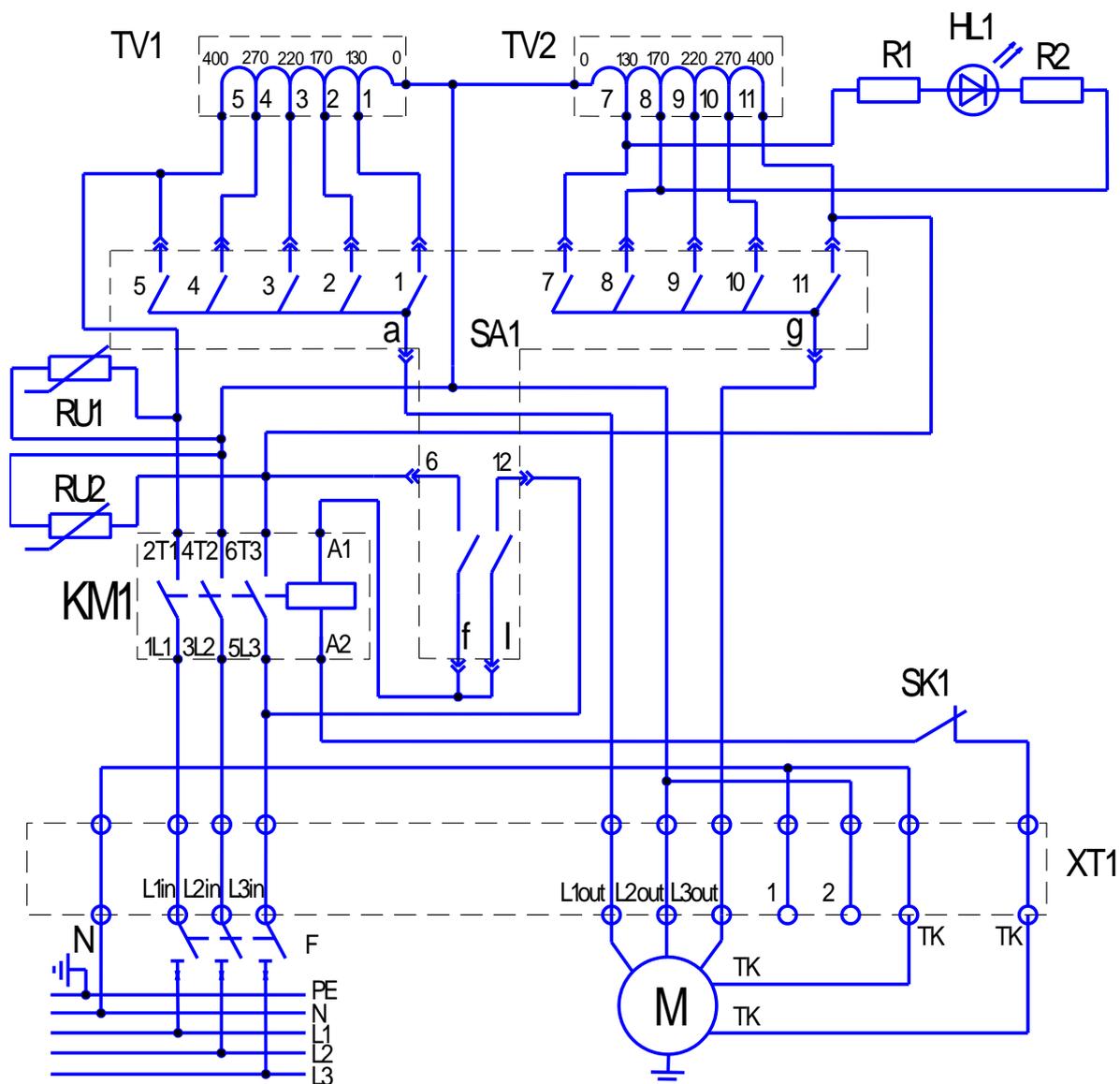


Рис.1

- TV1, TV2 - автотрансформаторы;
- RU1, RU2 - варисторы;
- R1, R2 - резисторы;
- KM1- контактор;
- HL1 - светодиод;
- SK1 - терморедохранитель;
- SA1 - переключатель;
- F - автоматический выключатель;
- N, L1in, L2in, L3in – входное напряжение;
- PE – заземление;
- M – электродвигатель;
- 1, 2 – нерегулируемый выход на 230 В;
- ТК – терморедохранитель двигателя.

## Свидетельство о приемке

Регулятор скорости вентиляторов трехфазный

«РСВТ2» \_\_\_\_\_

«РСВТ3» \_\_\_\_\_

«РСВТ4» \_\_\_\_\_

«РСВТ5» \_\_\_\_\_

«РСВТ7» \_\_\_\_\_

«РСВТ11» \_\_\_\_\_

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

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 200\_ 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 \_\_\_\_\_ 200\_ г.

М. П.

Подпись \_\_\_\_\_