

## Однофазные пятиступенчатые регуляторы скорости серии VRTE

Работа трансформаторных регуляторов скорости основана на использовании однофазного автотрансформатора для управления напряжением питания электродвигателей. Они предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов, насосов и т. п., управляемых напряжением. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Корпус регуляторов выполнен из АБС с переключателем скорости и индикаторной лампочкой на передней панели. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

### Регулирование скорости

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 — выкл., 1 — мин. скорость, 5 — макс. скорость, 2, 3, 4 — промежуточные положения). Выходное напряжение: 0–80–110–140–170–230 В.

### Защита двигателя

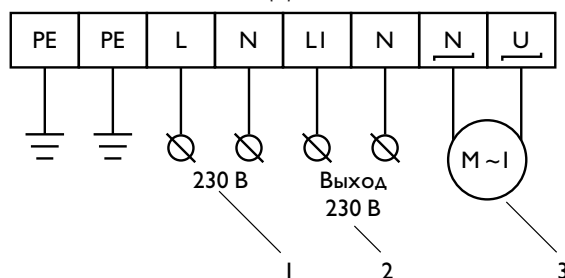
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

**Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.**

### Технические характеристики

Тип регулятора	Макс. ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
VRTE 1,5	1,5	IP 54	180×115×85	1,7
VRTE 3,5	3,5	IP 54	245×170×140	4,5
VRTE 5	5,0	IP 54	245×170×140	4,9
VRTE 7,5	7,5	IP 54	280×200×140	6,0
VRTE 10	10,0	IP 54	200×300×170	9,5
VRTE 13	13,0	IP 54	300×300×170	13,0

### Схема подключения



1. Электропитание 230 В, 1 фаза
2. Выход 230 В, 40 ВА переменного тока
3. Двигатель