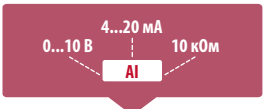


## Регуляторы напряжения трехфазные серия RPS33, RPS34

Регуляторы напряжения KIPPRIBOR серии RPS33, RPS34 предназначены для бесступенчатого регулирования напряжения трехфазной нагрузки в цепях переменного тока. Используются для управления мощностью нагрузки резистивного типа: нагревательных элементов, ламп накаливания.

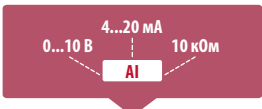
### Особенности регулирования



Максимально допустимый ток нагрузки 180 А



10...240 VAC



Максимально допустимый ток нагрузки 180 А



10...440 VDC

Тип управляющего сигнала (любой на выбор пользователя):  
 Напряжение 0...5/0...10 В  
 Ток 4...20 мА  
 Сопротивление 10 кОм / 1 Вт

Тип регулирования:  
 фазовое управление симистором (тиристором)

Диапазон регулирования напряжения:  
 от 10 В до напряжения питающей сети

### Конструктивные особенности



**Симисторный выходной силовой элемент** — регуляторы с максимальным током до 40 А, тиристорный — для регуляторов с максимальным током 75 и более ампер.



**Встроенная шунтирующая выход RC-цепочка** защищает регулятор от импульсных помех, возникающих в сети.



**Клеммник с винтовыми зажимами** для подключения дополнительного питания и управляющих сигналов.

#### ВНИМАНИЕ!

Даже при минимальной величине управляющего сигнала на нагрузке присутствует напряжение порядка 10 В. Таким образом в цепи нагрузки протекает ток утечки, величина которого зависит от характера и сопротивления нагрузки.

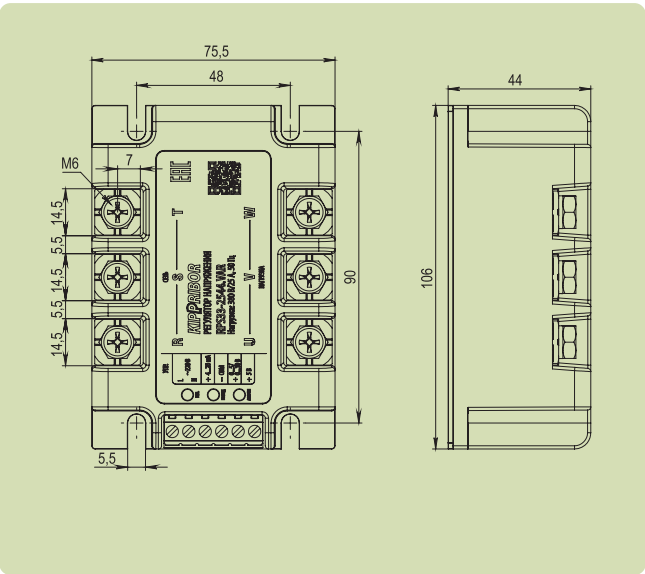
### Корпусные особенности

Стандартный корпус для монтажа на радиатор.

### Регулирование напряжения трехфазной нагрузки

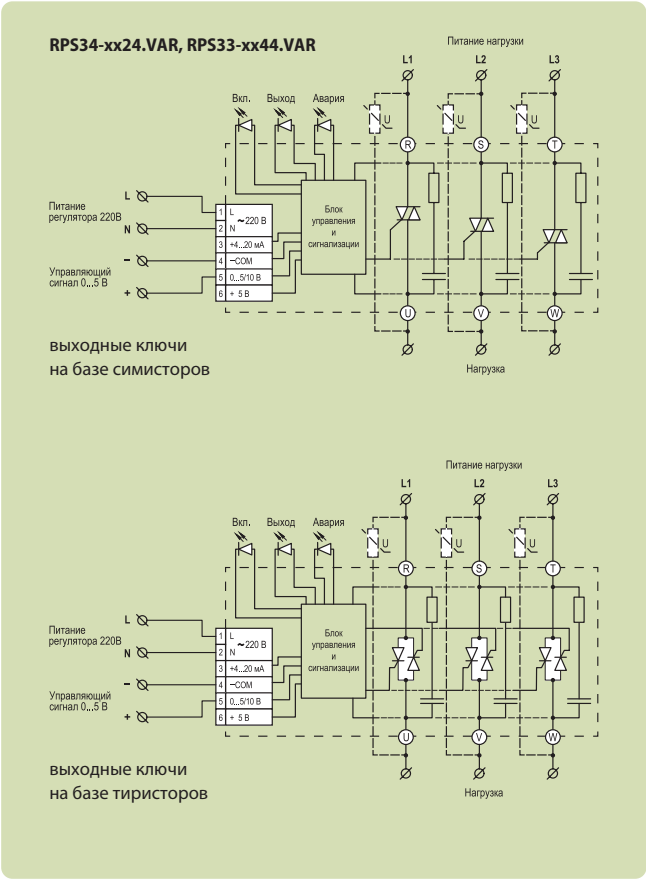
трехфазная нагрузка		
RPS34-xx24.VAR	RPS33-xx44.VAR	
Трехфазная нагрузка по схеме «звезда с нейтралью»	Трехфазная нагрузка по схеме «треугольник»	Трехфазная нагрузка по схеме «звезда без нейтрали»

### Габаритные размеры

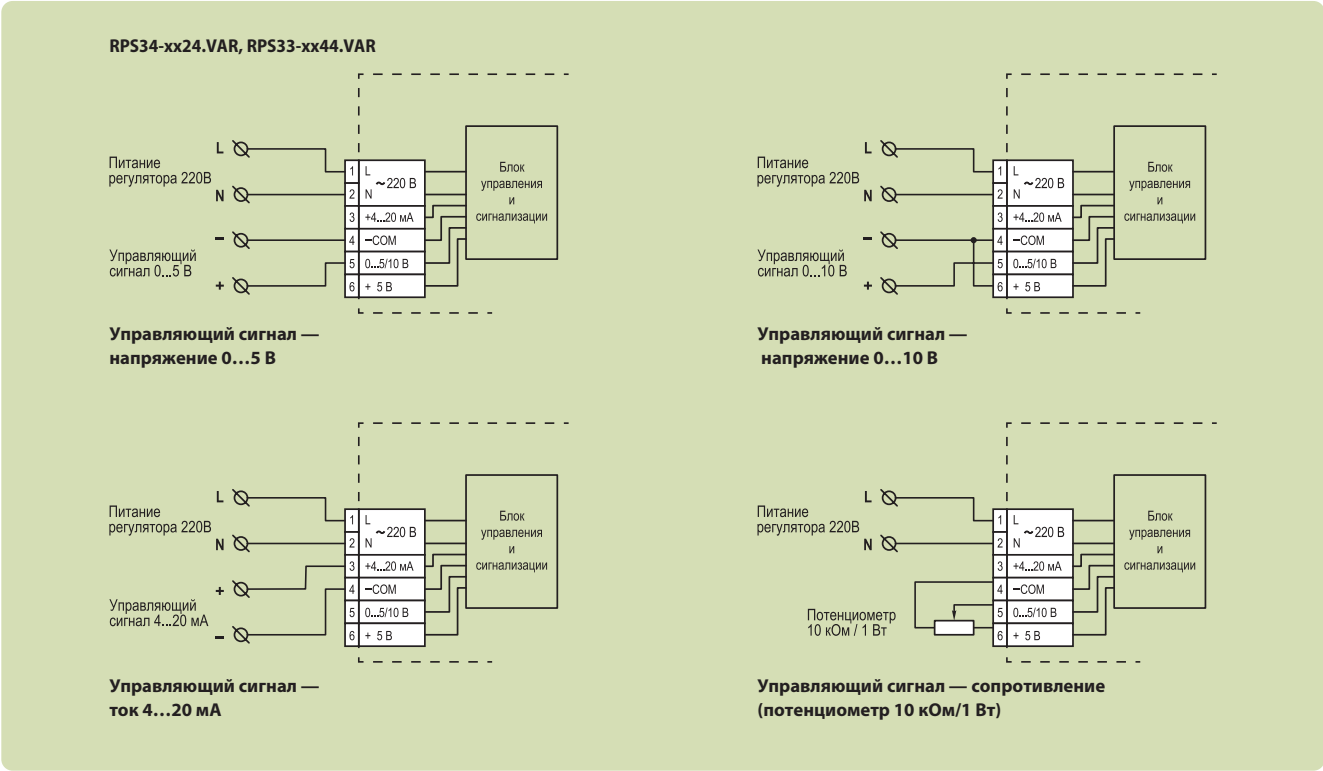


Характеристика		RPS34-xx24.VAR	RPS33-xx44.VAR
Вид коммутируемого тока		переменный	
Тип коммутируемой сети		трехфазная	
Номинальная частота сети		50 Гц	
Схема соединения нагрузки		четырёхпроводная (звезда с нейтралью)	трехпроводная (треугольник или звезда без нейтрали)
Тип коммутируемой нагрузки		резистивная	
Номинальное/максимальное напряжение питания нагрузки		220/240 В	380/440 В
Диапазон регулирования напряжения		от 10 В до напряжения питающей сети	
Управляющий сигнал	напряжение	0...5 В (входное сопротивление 10 кОм)	
	ток	4...20 мА (входное сопротивление 250 Ом)	
	сопротивление	потенциометр 10 кОм / 1 Вт	
Внешнее питание		220 В переменного тока	
Тип выходных силовых элементов		Модификации 25...40 А – симистор Модификации 75...180 А – тиристор	
Тип регулирования		Фазовое управление симистором (тиристором)	
Сопротивление изоляции		100 МОм (при 500 ВDC)	
Электрическая прочность изоляции		2000 VAC (1 минута)	
Органы индикации		Светодиодные индикаторы: – регулятор включен – напряжение на выходе – авария	
Габаритные размеры		106*75,5*44 мм	
Масса		≤ 570 г	
Тип монтажа		Монтаж на плоскость	

Схемы подключения силовой цепи регуляторов



Схемы подключения цепей управления и внешнего источника питания регуляторов



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

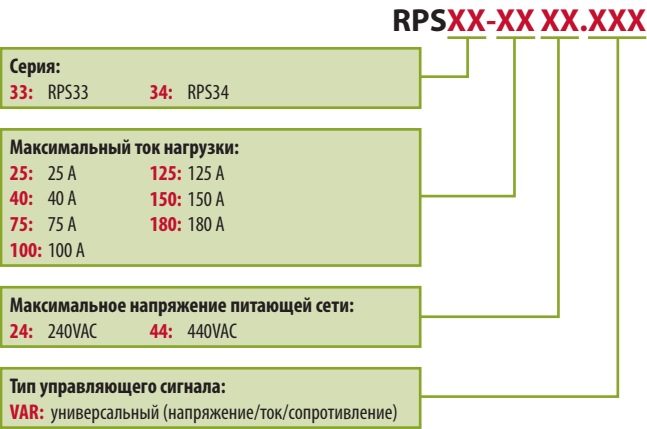
Модификации.  
Рекомендуемые токи нагрузки

Модификация ТТР	Максимально допустимый ток нагрузки	Рекомендуемый ток нагрузки
RPS34-2524.VAR, RPS33-2544.VAR	25 A	20 A
RPS34-4024.VAR, RPS33-4044.VAR	40 A	32 A
RPS34-7524.VAR, RPS33-7544.VAR	75 A	60 A
RPS34-10024.VAR, RPS33-10044.VAR	100 A	80 A
RPS34-12524.VAR, RPS33-12544.VAR	125 A	100 A
RPS34-15024.VAR, RPS33-15044.VAR	150 A	120 A
RPS34-18024.VAR, RPS33-18044.VAR	180 A	144 A

Общие рекомендации

- Для защиты от импульсных сетевых помех рекомендуется параллельно цепи нагрузки установить варисторы в каждой фазе.
- Для эффективного отвода тепла регулятор следует устанавливать на радиатор.
- При подключении питания регулятора следует соблюдать фазировку.

Структура условного обозначения



Пример обозначения

RPS33-2544.VAR — регулятор напряжения KIPPRIBOR серии RPS33 с максимальным током нагрузки 25 А, максимальным напряжением питания 440 VAC, с универсальным управляющим сигналом.

НОВИНКА



ТРЕХФАЗНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ  
МОЩНОСТИ RPS33

- Регулирование мощности нагрузки **до 100 кВт** в цепях переменного тока напряжением до 440 VAC
- Регулятор может быть настроен на управление сигналом напряжения **0...5 / 0...10 В, тока 4...20 мА, сопротивления** (потенциометр 10 кОм / 1 Вт)
- Оснащены теплоотводом, вентилятором, органами управления и сигнализации. Имеют защиту от короткого замыкания и перегрева

СКОРО В ПРОДАЖЕ!