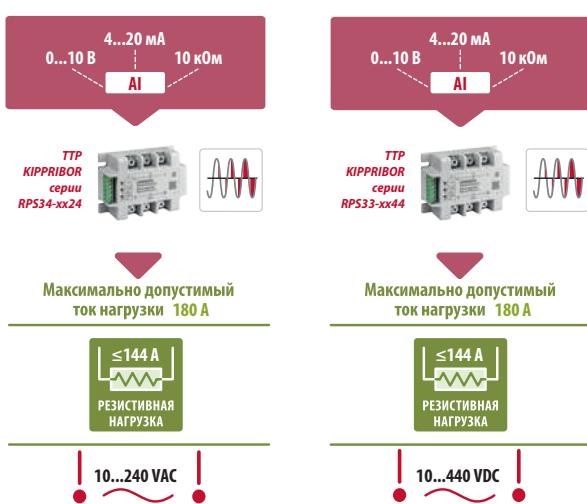




Особенности регулирования



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

Тип регулирования:
фазовое управление
семистором (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.

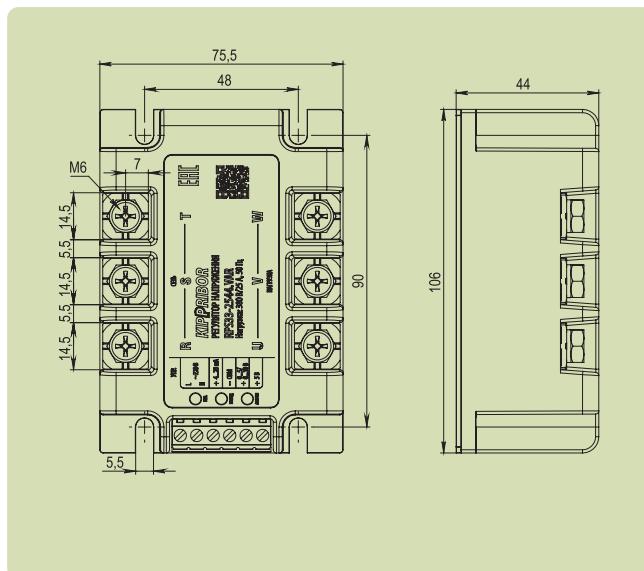
Корпусные особенности

Стандартный корпус для монтажа на радиатор.

Регулирование напряжения трехфазной нагрузки

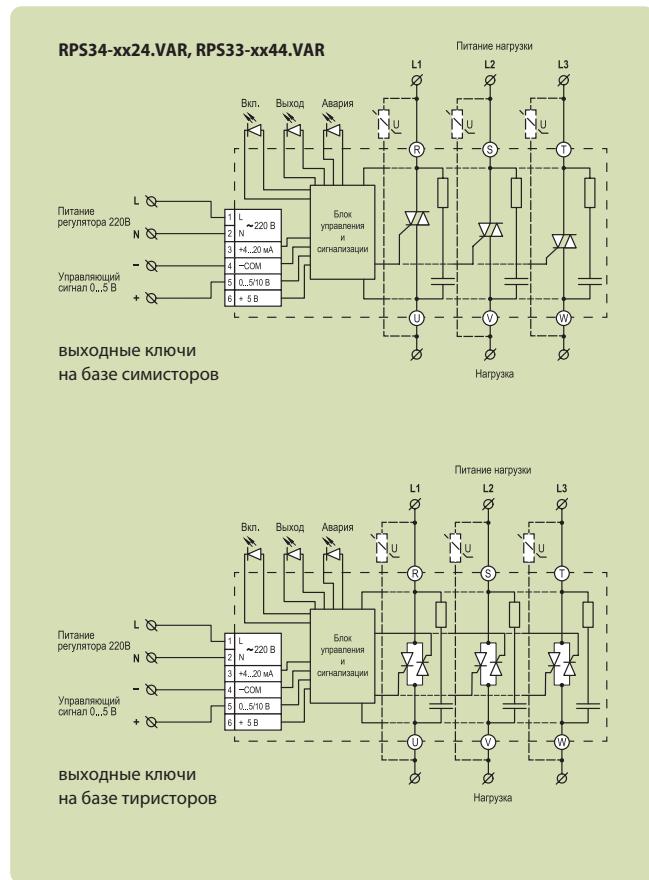
трехфазная нагрузка		
RPS34-xx24.VAR	RPS33-xx44.VAR	
		

Габаритные размеры

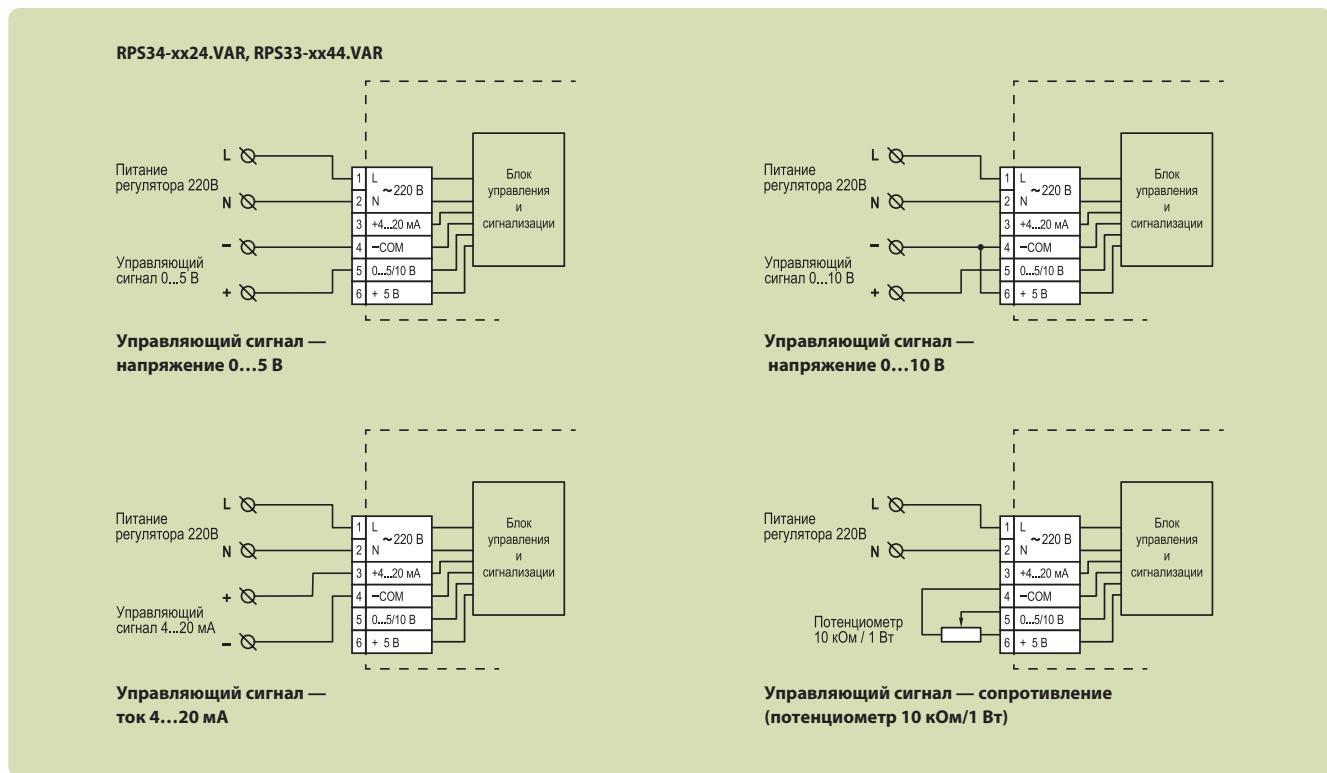


Характеристика		RPS34-xx24.VAR	RPS33-xx44.VAR
Вид коммутируемого тока		переменный	
Тип коммутируемой сети		трехфазная	
Номинальная частота сети		50 Гц	
Схема соединения нагрузки		четырехпроводная (звезда с нейтралью)	трехпроводная (треугольник или звезда без нейтрали)
Тип коммутируемой нагрузки		резистивная	
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, 0...10 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 ВAC (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



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

Структура условного обозначения**RPSXX-XX XX.XXX**

Серия:
33: RPS33 34: RPS34

Максимальный ток нагрузки:
25: 25 A **125:** 125 A
40: 40 A **150:** 150 A
75: 75 A **180:** 180 A
100: 100 A

Максимальное напряжение питающей сети:
24: 240VAC **44:** 440VAC

Тип управляющего сигнала:
VAR: универсальный (напряжение/ток/сопротивление)

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.

Пример обозначения

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

НОВИНКА**ТРЕХФАЗНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ RPM33**

- 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!