



# СЕРІЯ JCB STK 33



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)



## СТАТИЧНІ РЕГУЛЯТОРИ НАПРУГИ



### Технічні характеристики

- 3-фазний вхід/3-фазний вихід
- Чуйний та швидкий модуль читання REAL RMS
- Читання за 20 мілісекунд
- Модуль швидкого регулювання
- Розроблена структура регулювання випуску
- Читання параметрів потужності
- Модульна структура плати
- Конструкція, що не обслуговується
- Здатність працювати під навантаженням  $\cos \mu$
- Здатність розрізняти нелінійне навантаження та коротке замикання
- Запобігає перегоранню запобіжника у разі короткого замикання
- Здатність працювати знову після короткого

Модель	STK33 30	STK33 45	STK33 60	STK33 75	STK33 100	STK 33 120
Потужність (kVA)	30	45	60	75	100	120
<b>Вхід регулятора</b>						
Корекція вхідної напруги Діапазон	275-440 VAC					
Робоча частота	47...65 Hz					
Захист лінійного входу	Термозапобіжник максимального струму та захист від раптового навантаження					
<b>Вихід регулятора</b>						
Вихідна напруга	380/ 400 / 415 VAC RMS $\pm$ %2					
Перевантаження	10 секунд при навантаженні 200% 20 секунд при навантаженні 500%					
Швидкість корекції	$\sim$ 1000 вольт/сек					
Час повороту	20ms					
Захист виходу	Електронний захист від короткого замикання, перевантаження, перевантаження струмом захищає навантаження за допомогою функції відключення.					
<b>Принцип роботи</b>						
Керований мікропроцесором, повністю автоматичний, статичний, напівпровідникова електронна структура, що не потребує обслуговування.						
<b>Панель управління</b>						
Дисплей та кнопки	Екран					
Попереджувальне повідомлення	Низький рівень на вході/низький рівень на виході/високий рівень, перегрів (система Smart Fan)					
Моніторинг виміряного значення	Вихідна напруга, напруга мережі					
Захист від верхньої межі вихідного сигналу	Стандарт					
Захист від нижньої межі вихідного сигналу	Стандарт					
Напруга регулювання	Стандарт					
<b>Загальні</b>						
Загальна ефективність	>97% (повне навантаження)					
Механічний байпас (By-Pass)	«Лінія з ручним керуванням – перемикач РАКО вибирає регулятор напруги» Увімкнення/вимкнення					
Рівень захисту	IP 20					
<b>Умови навколишнього середовища</b>						
Робоча температура	-10°C / 50°C					
Температура зберігання	-25°C / +60°C					
Відносна вологість	<%90, DIN (40040)					
Робоча висота	<2000m					
Рівень шуму	<50 dBA					
Розміри (ВхШхГ) (см)	117x41x63	127x41x63	138x50x68		142x60x88	
Вага, кг)	130	170	210	230	250	270

Модель	STK33 150	STK33 200	STK33 250	STK33 300	STK33 400	STK 33 500
Потужність (kVA)	150	200	250	300	400	500
<b>Вхід регулятора</b>						
Корекція вхідної напруги Діапазон	275-440 VAC					
Робоча частота	47...65 Hz					
Захист лінійного входу	Термозапобіжник максимального струму та захист від раптового навантаження					
<b>Вихід регулятора</b>						
Вихідна напруга	380/ 400 / 415 VAC RMS $\pm$ %2					
Перевантаження	10 секунд при навантаженні 200% 20 секунд при навантаженні 500%					
Швидкість корекції	~ 1000 вольт/сек					
Час повороту	20ms					
Захист виходу	Електронний захист від короткого замикання, перевантаження, перевантаження струмом захищає навантаження за допомогою функції відключення.					
<b>Принцип роботи</b>						
Керований мікропроцесором, повністю автоматичний, статичний, напівпровідникова електронна структура, що не потребує обслуговування.						
<b>Панель управління</b>						
Дисплей та кнопки	Ekran					
Попереджувальне повідомлення	Низький рівень на вході/низький рівень на виході/високий рівень, перегрів (система Smart Fan)					
Моніторинг виміряного значення	Вихідна напруга, напруга мережі					
Захист від верхньої межі вихідного сигналу	Стандарт					
Захист від нижньої межі вихідного сигналу	Стандарт					
Напруга регулювання	Стандарт					
<b>Загальні</b>						
Загальна ефективність	>97% (повне навантаження)					
Механічний байпас (By-Pass)	«Лінія з ручним керуванням – перемикач РАКО вибирає регулятор напруги» Увімкнення/вимкнення					
Рівень захисту	IP 20					
<b>Умови навколишнього середовища</b>						
Робоча температура	-10°C / 50°C					
Температура зберігання	-25°C / +60°C					
Відносна вологість	<%90, DIN (40040)					
Робоча висота	<2000m					
Рівень шуму	<50 dBA					
Розміри (ВхШхГ) (см)	142x60x88		145x120x195		160x140x120	
Вага, кг)	300	760	830	900	1000	1100

Модель	STK33 600	STK33 800	STK33 1000	STK33 1250	STK33 1600	STK 33 2000
Потужність (kVA)	600	800	1000	1250	1600	2000
<b>Вхід регулятора</b>						
Корекція вхідної напруги Діапазон	275-440 VAC					
Робоча частота	47...65 Hz					
Захист лінійного входу	Термозапобіжник максимального струму та захист від раптового навантаження					
<b>Вихід регулятора</b>						
Вихідна напруга	380/ 400 / 415 VAC RMS $\pm$ %2					
Перевантаження	10 секунд при навантаженні 200% 20 секунд при навантаженні 500%					
Швидкість корекції	~ 1000 вольт/сек					
Час повороту	20ms					
Захист виходу	Електронний захист від короткого замикання, перевантаження, перевантаження струмом захищає навантаження за допомогою функції відключення.					
<b>Принцип роботи</b>						
Керований мікропроцесором, повністю автоматичний, статичний, напівпровідникова електронна структура, що не потребує обслуговування.						
<b>Панель управління</b>						
Дисплей та кнопки	Екран					
Попереджувальне повідомлення	Низький рівень на вході/низький рівень на виході/високий рівень, перегрів (система Smart Fan)					
Моніторинг виміряного значення	Вихідна напруга, напруга мережі					
Захист від верхньої межі вихідного сигналу	Стандарт					
Захист від нижньої межі вихідного сигналу	Стандарт					
Напруга регулювання	Стандарт					
<b>Загальний</b>						
Загальна ефективність	>97% (повне навантаження)					
Механічний байпас (By-Pass)	«Лінія з ручним керуванням – перемикач РАКО вибирає регулятор напруги» Увімкнення/вимкнення					
Рівень захисту	IP 20					
<b>Умови навколишнього середовища</b>						
Робоча температура	-10°C / 50°C					
Температура зберігання	-25°C / +60°C					
Відносна вологість	<%90, DIN (40040)					
Робоча висота	<2000m					
Рівень шуму	<50 dBA					
Розміри (ВхШхГ) (см)	160x140x120	175x180x120		190x240x155		
Вага, кг)	1150	1650	2850	3100	3500	4000



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)