





## СТАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ



### Технические Характеристики

- 1000 вольт/секунду
- Микропроцессорное управление RISC,
- Идеальное динамическое и статическое регулирование,
- Широкий рабочий диапазон входного напряжения, 130–260 В переменного тока(VAC)
- Электронная защита от перегрузки и короткого замыкания,
- 220 В (VAC) переменного тока  $\pm 2,5 \%$ , регулирование,
- Уровень нагрузки, экран вывода и входа в систему
- Верхний-нижний пределы защиты от перенапряжения.
- Статический стабилизатор DELTA используется, когда скорость обработки является критической проблемой нагрузки.
- Стабилизатор напряжения не обеспечивает гальванической развязки между входом и выходом.
- Высокая эффективность

| Модель   | STK11 05  | STK11 7,5 | STK11 10 | STK11 15 | STK11 20 |
|--|---|-----------|----------|----------|----------|
| Мощность (kVA)   | 5   | 7,5       | 10       | 15       | 20       |
| <b>Вход регулятора</b>   |   |           |          |          |          |
| Диапазон коррекции входного напряжения   | 160-250 VAC   |           |          |          |          |
| Рабочая частота  | 47...65 Hz  |           |          |          |          |
| Защита линейного входа   | Термопредохранитель максимального тока и защита от внезапной перегрузки   |           |          |          |          |
| <b>Выход регулятора</b>  |   |           |          |          |          |
| Выходное напряжение  | 220 VC RMS ±%2  |           |          |          |          |
| Перегрузка   | 10 секунд при нагрузке 200 % 20 секунд при нагрузке 500 %   |           |          |          |          |
| Скорость коррекции   | ~ 1000 вольт/сек  |           |          |          |          |
| Время поворота   | 20ms  |           |          |          |          |
| Защита выхода  | Электронная защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрузки по току защищает нагрузку с помощью функции отключения. |           |          |          |          |
| <b>Принцип работы</b>  |   |           |          |          |          |
| Управляемый микропроцессором, полностью автоматический, статический, полупроводниковая электронная структура, не требующий обслуживания. |   |           |          |          |          |
| <b>Панель управления</b>   |   |           |          |          |          |
| Дисплей и кнопки   | Экран   |           |          |          |          |
| Предупреждающее сообщение  | Низкий уровень на входе/низкий уровень на выходе/высокий уровень, перегрев (система Smart Fan)                            |           |          |          |          |
| Мониторинг измеренного значения  | Выходное напряжение, напряжение сети  |           |          |          |          |
| Защита от верхнего предела выходного сигнала   | Стандарт  |           |          |          |          |
| Защита от нижнего предела выходного сигнала  | Стандарт  |           |          |          |          |
| Напряжение регулирования   | Стандарт  |           |          |          |          |
| <b>Общие</b>   |   |           |          |          |          |
| Общая эффективность  | >97% (полная нагрузка)  |           |          |          |          |
| Механический байпас (By-Pass)  | «Линия с ручным управлением — переключатель РАКО выбирает регулятор напряжения»<br>Включение/выключение                   |           |          |          |          |
| Уровень защиты   | IP 20   |           |          |          |          |
| <b>Условия окружающей среды</b>  |   |           |          |          |          |
| Рабочая Температура  | -10°C / 50°C  |           |          |          |          |
| Температура хранения   | -25°C / +60°C   |           |          |          |          |
| Относительная влажность  | <%90, DIN (40040)   |           |          |          |          |
| Рабочая высота   | <2000m  |           |          |          |          |
| Уровень шума   | <50 dBA   |           |          |          |          |
| Размеры (ВхШхГ) (см)   | 30x45x37  | 33        | 30x55x37 | 35x60x42 |          |
| Вес (кг)   | 30  | 33        | 38       | 50       | 55       |

| Модель   | STK11 25  | STK11 30 | STK11 40 | STK11 50 |
|--|---|----------|----------|----------|
| Мощность (kVA)   | 25  | 30       | 40       | 50       |
| <b>Вход регулятора</b>   |   |          |          |          |
| Диапазон коррекции входного напряжения   | 160-250 VAC   |          |          |          |
| Рабочая частота  | 47...65 Hz  |          |          |          |
| Защита линейного входа   | Термопредохранитель максимального тока и защита от внезапной перегрузки   |          |          |          |
| <b>Выход регулятора</b>  |   |          |          |          |
| Выходное напряжение  | 220 VC RMS ±%2  |          |          |          |
| Перегрузка   | 10 секунд при нагрузке 200 % 20 секунд при нагрузке 500 %   |          |          |          |
| Скорость коррекции   | ~ 1000 вольт/сек  |          |          |          |
| Время поворота   | 20ms  |          |          |          |
| Защита выхода  | Электронная защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрузки по току защищает нагрузку с помощью функции отключения. |          |          |          |
| <b>Принцип работы</b>  |   |          |          |          |
| Управляемый микропроцессором, полностью автоматический, статический, полупроводниковая электронная структура, не требующий обслуживания. |   |          |          |          |
| <b>Панель управления</b>   |   |          |          |          |
| Дисплей и кнопки   | Экран   |          |          |          |
| Предупреждающее сообщение  | Низкий уровень на входе/низкий уровень на выходе/высокий уровень, перегрев (система Smart Fan)                            |          |          |          |
| Мониторинг измеренного значения  | Выходное напряжение, напряжение сети  |          |          |          |
| Защита от верхнего предела выходного сигнала   | Стандарт  |          |          |          |
| Защита от нижнего предела выходного сигнала  | Стандарт  |          |          |          |
| Напряжение регулирования   | Стандарт  |          |          |          |
| <b>Общие</b>   |   |          |          |          |
| Общая эффективность  | >97% (полная нагрузка)  |          |          |          |
| Механический байпас (By-Pass)  | «Линия с ручным управлением — переключатель РАКО выбирает регулятор напряжения»<br>Включение/выключение                   |          |          |          |
| Уровень защиты   | IP 20   |          |          |          |
| <b>Условия окружающей среды</b>  |   |          |          |          |
| Рабочая Температура  | -10°C / 50°C  |          |          |          |
| Температура хранения   | -25°C / +60°C   |          |          |          |
| Относительная влажность  | <%90, DIN (40040)   |          |          |          |
| Рабочая высота   | <2000m  |          |          |          |
| Уровень шума   | <50 dBA   |          |          |          |
| Размеры (ВхШхГ) (см)   | 75x50x50  |          | 75x50x60 |          |
| Вес (кг)   | 63  | 65       | 80       | 85       |



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