

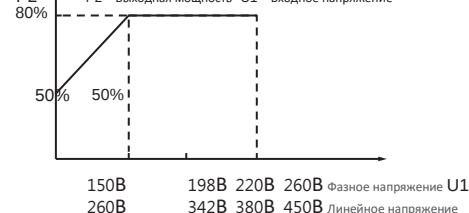
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

На рисунках 1 и 2 показана зависимость между выходной мощностью и входным напряжением.

Когда используется выходное напряжение 110 В, максимальная мощность составляет только 50% от номинальной мощности.

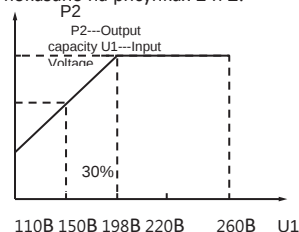
Когда фазное входное напряжение ниже 198 В, выходная мощность продукта должна использоваться пропорционально снижению мощности, как показано на рисунках 1 и 2.

P2---Выходная мощность- U1---Входное напряжение



Диапазон входного напряжения для однофазного (150В-260В)
Кривая выходной мощности трехфазного регулятора (260В-450В)

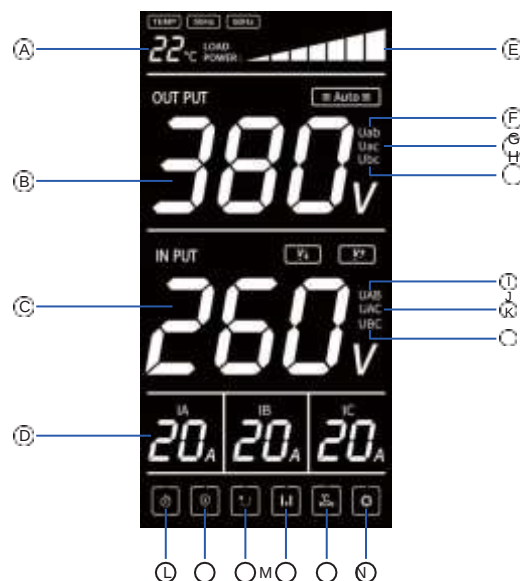
(Рис. 1)



Кривая выходной мощности однофазного регулятора
с диапазоном входного напряжения (110В-260В)

(Рис.2)

Работа дисплея ЖК-экрана



HoldPeak®

EAC

Инструкция по эксплуатации

Трехфазный стабилизатор напряжения

SJW3-10KVA, SJW-4500VA, SJW3-6KVA



Перед использованием данного прибора, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ВХОД		ВЫХОД				
	Напряжение	Частота	Напряжение	Частота	Макс. ток	Вес	Габариты
SJW-4500VA	304В-456В	50/60Гц	380В±3%	50/60Гц	6.8А	16,5 кг	485*320*175
SJW3-6KVA					9.1А	25 кг	310*275*670
SJW3-10KVA					15.2А	35,5 кг	490*320*520
Фаза: 3 фазы, 5 проводов							
Дисплей: ЖК-дисплей							
Функция настройки: выходное напряжение, значение защиты от перенапряжения, значение защиты от пониженного напряжения могут быть установлены с помощью кнопок на панели.							
Функция защиты: с защитой от перенапряжения, защитой от перегрева, защитой от перегрузки и защитой от пониженного напряжения, функцией защиты от короткого замыкания							
Значение защиты от перенапряжения: выходное напряжение 246В±4В							
Значение защиты от пониженного напряжения: защита от пониженного напряжения по умолчанию отключена							
Коэффициент мощности нагрузки: 0,8							
Время регулировки: при изменении напряжения на 10% <1С							
Искажение формы волны: без дополнительного искажения формы волны							
Форма выходного сигнала: синусоидальная, без дополнительного искажения формы волны							
Диэлектрическая прочность: 1500В/1мин							
Сопротивление изоляции: трехфазное >2МΩ							
Класс изоляции: Класс Е Уровень защиты: IP20							
КПД: >90%							
Нагрузочная способность: 1 раз номинальный ток в течение 40 секунд							
Рабочая среда: Температура: от -10°С до +40°С, Влажность: <95%							
Повышение температуры: ≤60°							
Режим охлаждения: самоохлаждение/вентилятор							
Данный товар является устройством для промышленного использования.							

ОСТОРОЖНО:

- Избегайте перегрузки
Не используйте стабилизатор напряжения за пределами его максимальной мощности. При подключении к любому компрессорному оборудованию пусковая мощность (переходная мощность) обычно в несколько раз превышает номинальную мощность оборудования. Убедитесь, что общая пусковая мощность всех подключенных устройств не превышает указанную максимальную выходную мощность стабилизатора напряжения.
Убедитесь, что стабилизатор напряжения имеет такое же выходное напряжение и частоту, как и подключенное оборудование.
- Убедитесь, что напряжение источника питания находится в пределах указанного диапазона входного напряжения стабилизатора напряжения.
- Всегда размещайте стабилизатор напряжения в среде, которая:
----хорошо вентилируется.
----не подвергается прямому воздействию солнечных лучей или источников тепла.
- ----недоступна для детей.
----удалена от воды, влаги, масла или жира.
----удалена от любых горючих веществ.

Инструкции по нагрузке стабилизатора напряжения

1. Для чисто резистивной нагрузки, такой как лампы накаливания, резистивные провода, электрические печи и т.д., мощность стабилизатора напряжения должна быть в 1,5 или 2 раза больше мощности нагрузки.
2. Для индуктивной и емкостной нагрузки, такой как люминесцентные лампы, вентиляторы, двигатели, водяные насосы, кондиционеры, холодильники и т.д., мощность стабилизатора напряжения должна быть в 3 раза больше мощности нагрузки.
3. В условиях большой индуктивной и емкостной нагрузки, при выборе модели следует учитывать большой пусковой ток нагрузки (до 5-8 раз больше номинального тока). Пожалуйста, выберите стабилизатор напряжения с мощностью более чем в 3 раза превышающей мощность нагрузки.г.

Настройка параметров и просмотр параметров:

Значение параметра настройки по умолчанию на заводе:

- а. Выходное напряжение: трехфазное 380 В.
- б. Точность стабилизации напряжения: $380 \text{ В} \pm 3\%$.
- с. Установка выходного перенапряжения: $246 \pm 4 \text{ В}$.
- д. Установка выходного пониженного напряжения: защита от пониженного напряжения по умолчанию отключена.
- е. Режим обработки неисправностей: автоматическое отключение.

Нажмите кнопку «Confirm», чтобы переключиться и отобразить линейные напряжения АВ, АС и ВС.

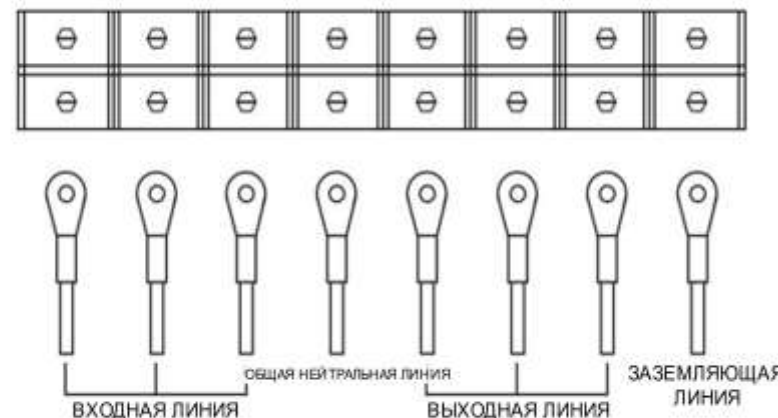
- **Настройка напряжения:** Длительное нажатие на кнопку «Menu» для входа в интерфейс настройки, в это время IА отображает «F01» (настройка напряжения), IВ отображает «U0», а IС отображает значение установленного выходного напряжения. Если вам нужно увеличить или уменьшить текущее значение настройки, пожалуйста, нажмите кнопку «плюс» или «минус», после достижения требуемого значения напряжения, длительно нажмите кнопку «Menu» для завершения настройки, и коротко нажмите кнопку «Confirm» для отмены настройки. Примечание: Эта настройка является трехфазной синхронизированной настройкой.

Настройка перенапряжения: Длительное нажатие на кнопку «Menu» для входа в интерфейс настройки, короткое нажатие на кнопку «Menu» для настройки IА на «F02» (настройка перенапряжения), IВ отображает UР, а IС отображает значение установленного перенапряжения. Если вы хотите увеличить или уменьшить текущее значение настройки, пожалуйста, нажмите кнопку «плюс» или «минус», после достижения требуемого значения напряжения, длительно нажмите кнопку «Menu» для завершения настройки, и коротко нажмите кнопку «Confirm» для отмены настройки.

Настройка пониженного напряжения: Длительное нажатие на кнопку «Menu» для входа в интерфейс настройки, короткое нажатие на кнопку «Menu» для настройки IА на «F03» (настройка пониженного напряжения), IВ отображает U_d, а IС отображает значение настройки пониженного напряжения. Если вы хотите увеличить или уменьшить текущее значение настройки, пожалуйста, нажмите кнопку «плюс» или «минус», после достижения требуемого значения напряжения, длительно нажмите кнопку «Menu» для завершения настройки, и коротко нажмите кнопку «Confirm» для отмены настройки.

- **Ручной режим:** Длительное нажатие на кнопку «Confirm» для входа в ручной режим, u_{ab}, u_{ac}, u_{bc} горят, AUTO мигает, короткое нажатие на кнопку «плюс» или «минус» для увеличения или уменьшения напряжения. Снова нажмите и удерживайте кнопку «Confirm», чтобы выйти из ручного режима.

Схема подключения:



Особенности продукта:

1. **Быстрая реакция:** 12-битное высокоточное АЦП (аналого-цифровой преобразователь) с частотой дискретизации 160 точек на период, обработка данных с помощью микроконтроллера, управление щеточным двигателем с помощью нечеткого ПИД-регулятора с частотой 25 Гц.
2. **Продвинутая технология измерения:** 12-битное АЦП, цифровая фильтрация и расчет истинного среднеквадратичного значения (RMS) с помощью микроконтроллера, точное управление, идеальное взаимодействие между программируемым логическим устройством большого масштаба и микроконтроллером.
3. **Удобный интерфейс:** различные параметры (выходное напряжение, функции защиты) могут быть настроены с помощью кнопок на панели управления.
4. **Отсутствие искажений выходного сигнала:** отсутствие дополнительных искажений формы волны.
5. **Широкий диапазон нагрузок:** подходит для резистивных, емкостных и индуктивных нагрузок.
6. **Плавный старт и устойчивость к ударам:** функция стабилизации напряжения перед выходом.
7. **Полная функция защиты:** в случае перенапряжения или пониженного напряжения защита срабатывает в течение 1 секунды, а также имеет идеальную защиту от потери фазы, перегрузки, короткого замыкания и функцию звуковой и световой сигнализации при неисправности.
8. **Отображение напряжения и тока:** ЖК-дисплей с цифровым отображением истинного среднеквадратичного значения входного и выходного напряжения и тока.

ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва,

ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам: info@vseinstrumenti.ru

Электронная почта для официальных претензий: op@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 2 года

Страна производства: Китай

Изготовитель: Shanghai Aurora Import and Export Co.,Ltd, Room 2203, Shengbang International Building, No.

1318 Sichuan North Road, Hongkou, Shanghai, China

Дата производства изделия: указана на изделии

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте ВсеИнструменты.ру

