

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. Продвинутое измерение: 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. Отсутствие искажений выходного сигнала: отсутствие дополнительных искажений формы волны.
4. Широкий диапазон нагрузок: подходит для резистивных, емкостных и индуктивных нагрузок.
5. Медленный старт и устойчивость к ударам: функция стабилизации напряжения перед выходом.
6. 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.
7. Отображение напряжения и тока: ЖК-дисплей с цифровым отображением истинного среднеквадратичного значения входного и выходного напряжения и тока.

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.



Инструкция по эксплуатации

Однофазный стабилизатор напряжения для сервомотора
TND5-10KVA (Standard), TND5-5KVA (Standard),



Перед использованием данного набора, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции

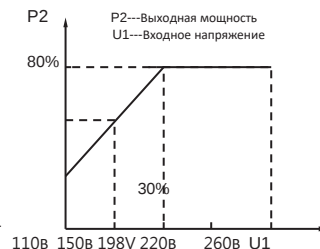
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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.



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)

СХЕМА



	TIME DELAY: когда индикатор светится, стабилизатор напряжения находится в режиме задержки по времени (6 секунд)
	WORK: когда индикатор светится, стабилизатор напряжения начинает работать.
	TO PROTECT THE: когда индикатор светится, стабилизатор напряжения начинает защиту от перенапряжения или пониженного напряжения.
	OUTPUT VOLTAGE: показывает выходное напряжение.
	INPUT VOLTAGE: показывает входное напряжение.
	LOAD RATIO: показывает коэффициент нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ВХОД		ВЫХОД				
	Напряжение	Частота	Напряжение	Частота	Макс. ток	Вес	Габариты
TND5-5KVA	150В-250В	50/60Гц	220В±3%	50/60Гц	18.1А	13кг	330*250*265мм
TND5-10KVA					36.3А	32кг	345*320*540мм

Значение защиты от перенапряжения: Выходное напряжение 240В±4В. Когда активируется защита от перенапряжения, стабилизатор напряжения отключится и автоматически перезапустится через 10 секунд.

Значение защиты от пониженного напряжения: Выходное напряжение 100В±4В. Когда активируется защита от пониженного напряжения, стабилизатор напряжения автоматически отключится. Пользователь должен вручную перезапустить стабилизатор напряжения. Защита от пониженного напряжения по умолчанию не установлена.

Коэффициент мощности нагрузки: 0,8

Сопrotивление изоляции: Однофазное > 5MΩ

Функция защиты: С защитой от перенапряжения, перегрева, перегрузки; защитой от пониженного напряжения; защитой от короткого замыкания; функцией задержки по времени

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

Класс изоляции: Класс E

Уровень защиты: IP20

КПД: ≥90%

Нагрузочная способность: 1 раз номинальный ток в течение 40 секунд

Температура окружающей среды: 20°C-50°C

Повышение температуры: ≤60°

Диэлектрическая прочность: 2000В/мин Без пробоя

Рабочая среда: Без коррозионных газов, без высокой температуры, не подходит для влажности. Температура: от -10°C до +40°C, Влажность: <95%

Метод охлаждения: Самоохлаждение/вентилятор.

Данный товар является бытовым устройством.

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