



*Дома и на даче
на страже стабильности*



О компании



” В наш электронный,
прогрессивный век,
Нет актуальней темы -
Стабилизаторы SUNTEK -
Решают все проблемы!

”



Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа



Однофазные стабилизаторы напряжения электромеханического типа



Однофазные стабилизаторы напряжения тиристорного типа



Лабораторные автотрансформаторы (ЛАТРы) с диапазоном 0-300 Вольт



Трехфазные стабилизаторы напряжения



Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений УЗОН



Светодиодная продукция

ООО «Сантек» является одной из ведущих компаний электротехнического рынка РФ. Наша основная специализация - это стабилизаторы напряжения и лабораторные автотрансформаторы. Многолетний опыт и техническая база позволили вывести на рынок стабилизаторов напряжения и ЛАТРов собственный проект - бренд SUNTEK. Техническая база и наличие сборочных площадок в России и Китае позволяет выпускать качественный товар, четко контролировать движение товара на каждом этапе. Полный собственный цикл производства позволяет предлагать покупателям доступный и качественный товар.








Продукция современная, конкурентноспособная и доступная. Эффективность работы «Сантек» зависит от процветания каждого клиента, поэтому стремление к долгим стабильным отношениям – основной приоритет компании SUNTEK.

Маркетинговая поддержка наших оптовых партнеров включает программу авторизации дилеров, мерчендайзинг, маркетинговые акции для оптовых и конечных потребителей. Во многих крупных городах России мы регулярно проводим обучающие семинары по продукции.

Развивая свои конкурентные преимущества, мы на деле воплощаем миссию компании: Создавать благоприятные условия для развития бизнеса своих партнеров!

Выбирая сотрудничество с ООО «Сантек» – Вы выбираете надежные товары, выгодные цены и удобное продуманное обслуживание.

Содержание

	Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа	6
	Однофазные стабилизаторы напряжения электромеханического типа	11
	Стабилизаторы напряжения тиристорного симисторного типа.	14
	Автотрансформаторы (ЛАТРы) 0-300 Вольт	17
	Трехфазные стабилизаторы напряжения	20
	Устройства защиты от отгорания нуля и перенапряжения УЗОН	22
	Светодиодная продукция	23

Стабилизаторы напряжения SUNTEK



В любом производстве важны две составляющие - грамотные специалисты и качественные комплектующие. Стабилизаторы напряжения SUNTEK производятся на производственных площадках SUNTEK-Россия и SUNTEK-КНР. Стабилизаторы напряжения тиристорного типа серии SUNTEK-ТТ производятся в России под контролем инженеров компании SUNTEK, релейные и электромеханические стабилизаторы напряжения в КНР.

О Российском производстве:

- Электронные стабилизаторы напряжения «SUNTEK-ТТ» тиристорного типа (в качестве ключей используются симисторы, 8 ступеней);
- Устройства защиты от перенапряжений и отгорания 0 (нуля) УЗОН SUNTEK номиналами от 25 до 63А.

Целеустремленная творческая работа инженерно-технических подразделений с электронными технологиями позволила создать продукцию с высокими характеристиками на уровне ведущих российских производителей, нужную в самых различных областях жизнедеятельности и востребованную на территории России.

Оптимальное соотношение цена / срок службы продукции принесло заслуженное признание потребителей. Стоимость годовой эксплуатации стабилизатора «SUNTEK-ТТ» гораздо ниже, чем у дешевых стабилизаторов, у которых гарантийный срок и срок службы практически совпадают. Производство стабилизаторов имеет основное направление – универсальные стабилизаторы широкого применения (стандартное исполнение).

К перечню устройств, отвечающих за безопасность нашего дома (автоматические выключатели, устройства защитного отключения), специалисты нашей компании разработали, сертифицировали и запустили в массовое производство устройства защиты от перенапряжения и, такого явления как, отгорание нуля. Устройства защиты от перенапряжения и отгорания нуля типа УЗОН предназначены для применения в электрических цепях переменного тока для защиты электропотребителей от воздействия высоких напряжений, возникающих при авариях в электросетях и ошибках обслуживающего персонала. Эти компактные устройства с креплением на DIN-рейку находят применение в каждой квартире, в каждом доме, становятся нормой в проектной документации строительных и электроснабжающих организаций.

О производстве в КНР:



Сейчас существует много предрассудков о том, что если страна изготовления Китай, значит качество не будет на достойном уровне. Но никто не задумывается, что Китай - это отличная «площадка» на которую можно поставлять брендовые (зарекомендовавших фирм-производителей) комплектующие и, тем самым, собирать высококачественные приборы. Чтобы развеять все мифы, приоткроем завесу секретности происхождения комплектующих к **стабилизаторам напряжения SUNTEK** и публикуем информацию о поставщиках основных компонентов, отвечающих за работу стабилизатора напряжения, его срок службы, погрешность и т.д.

Важный блоком является **микропроцессор HT46R47**, компании Holtek (Южная Корея), который представляет собой 8-разрядных высокопроизводительных RISC архитектуры микроконтроллера устройства, специально предназначенные для A/D приложений, которые взаимодействуют напрямую с аналоговыми сигналами, например от датчиков. Такой микропроцессор успешно работает от -40 С до +125 С°, поэтому данная серия нашла широкое применение также в автомобильной промышленности. На основе этого микроконтроллера собираются различные устройства быстрой зарядки для любых типов перезаряжаемых батарей (аккумуляторов) таких, как Ni-Cd, Ni-NH и Li-ion, применяемые в приборах типа мобильных телефонов, плееров и портативных компьютеров. Хотя микроконтроллер HT46R47 был изначально создан компанией Holtek для рынка зарядных устройств, область его применения намного шире. Современные гибкие внутренние функции HT46R47 позволяют использовать его в широком спектре устройств, где необходимо наличие аналоговых или цифровых функции. Высокая помехоустойчивость позволяет применять этот микроконтроллер в бытовых приборах.

Также на плате управление находится счетверенные операционные **усилители HA17324A** (Япония), производства **Hitachi**. Такой операционный усилитель обеспечивает высокий коэффициент усиления и широко используются для контроля оборудования. Данный усилитель имеет рабочий диапазон температур от -50 С до 100 С.

Многолетний опыт работы позволил нам опытным путем выбрать несколько надежных поставщиков реле для переключения обмоток автотрансформатора.

Выбор пал на компанию **OMRON** (Нидерланды) и компанию **SONGLE** (Китай), предлагающих реле на рынке уже более 20 лет. Обе эти компании предлагают высококлассные реле с минимальным числом переключения для электрических реле в 100 000 переключений (не менее 10 лет эксплуатации в быту). Реле с посеребренными контактами, что обеспечивает спокойную работу реле даже при высоких токах (отсутствует залипание контактов). Транзисторы компании STMicroelectronics (Швейцария) полагаем знакомы многим. Они используются не менее чем в 30% всей электроники Европы. **STMicroelectronics** – это крупнейшая европейская компания, занимающаяся разработкой и изготовлением полупроводниковых электронных и микроэлектронных компонентов. STMicroelectronics занимает

лидирующие позиции на рынке решений для телевизионных приставок, автомобильных микросхем, памяти EEPROM и новом быстрорастущем рынке микро-электромеханических систем (MEMS).

В стабилизаторах напряжения SUNTEK используются транзисторные группы серии L7805. Элементную базу (конденсаторы, резисторы) мы уже много лет закупаем у наших партнеров-компаний TOSHIBA (Япония). Своим качеством и доступностью они привлекли нас к сотрудничеству. В последних моделях стабилизаторов напряжения SUNTEK стали также использовать и электролитические конденсаторы компании TOSHIBA до 2200 мF.

Такой подбор поставщиков обеспечивает нам гарантию в 3 года и уверенность в надежности нашего оборудования. Микропроцессоры и контроллеры подобраны таким образом, чтобы обеспечить бесперебойную работу стабилизаторов напряжения SUNTEK даже в минусовую погоду, а ресурс их должен обеспечить работу стабилизаторов в сложных условиях продолжительное время.

Преимущества производства SUNTEK

Электротехника SUNTEK зарекомендовала себя надежным оборудованием. Много крупных компаний, университетов, воинских частей используют оборудование SUNTEK в своих целях. Позитивное мнение о себе продукция SUNTEK сформировала, благодаря преимуществам производства, которые компания «Сантек» имеет перед рядом своих конкурентов.

Во-первых, это диверсификация производства. Компания Сантек имеет две производственных площадки - в России и Китае. Такое разделение позволяет формировать предложения на рынке для всех типов покупателей - для любителей продукции эконом-класса и для тех кто привык к VIP-обслуживанию, кому необходимо оборудование на дачу на сезон (лето) и для тех, кто постоянно проживает в коттедже.

Во-вторых, мы используем технологии робототехники, что исключает человеческий фактор в производстве, минимизируя ошибки до нуля, обеспечивает качество сборки и монтажа. Платы, катушка, сердечник, пайка, намотка - все это делается исключительно на станках.

В-третьих, а вот в отделе ОТК наоборот, мы проверяем в ручную каждый (!) прибор перед отгрузкой, мастер ставит свою метку на корпусе и мы знаем кто и когда проверил качество продукции. За несколько лет работы, компания Сантек создала штат профессионалов, которые за смену проверяют более 100 приборов, не совершив ни единой ошибки.

Вся продукция SUNTEK сертифицирована. Сервисное обслуживание приобретенного оборудования осуществляется в головном сервисном центре г. Москва и в авторизованных сервисных центрах наших региональных дилеров и представителей.



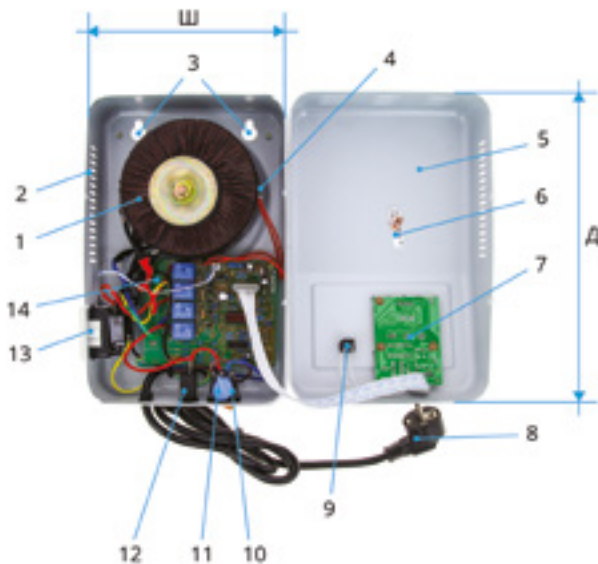


Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа мощностью 550 – 2000 ВА

Стабилизаторы напряжения релейного типа – самый распространенный вид стабилизаторов для быта. Мощности от 550ВА до 2000ВА достаточно для подключения всех бытовых приборов с напряжением питания 220Вольт: ноутбуков, компьютеров, холодильников, аудио-видео-аппаратуры, микроволновых печей и пр. Широкое применение стабилизаторы нашли благодаря оптимальному соотношению цена/качество.

Стабилизаторы напряжения SUNTEK были разработаны с учетом пожеланий пользователей всей страны - тут учтены пожелания пользователей, у которых низкое напряжения, пользователей, у которых высокое напряжение и, даже таких пользователей, у которых практически нет напряжения в сети.



Релейные стабилизаторы напряжения малой мощности 550-2000 ВА

1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для естественного охлаждения.
3. Отверстия для крепления на стену (в комплекте).
4. Термодатчик.
5. Металлический корпус стабилизатора.
6. Штамп приемки ОТК.
7. Плата индикации.
8. Евровилка с шнуром для подключения в сеть.
9. Кнопка вх/вых. напряжения.
10. Кнопка вкл/выкл.
11. Варистор (грозозащита).
12. Предохранитель.
13. Розетка.
14. Плата управления.
15. Ножки стабилизатора.

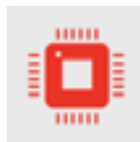
Д - длина.
Ш - ширина.
В - высота.



Преимущества



Работают от -30



Микропроцессорное управление



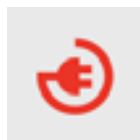
Цифровая индикация



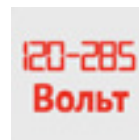
Грозозащита



Универсальный металлический корпус



Розетка/вилка



Диапазон входных напряжений



Быстродействие

Особенности



Защита от перегрузки



Защита от перегрева



Автоматический запуск



Блок управления и контроля



SUNTEK 550 BA

Самая популярная модель для обеспечения 220 V нагревательного котла, компьютерной и аудио-видео техники. Широкий рабочий диапазон входных напряжений 120-285 Вольт, мгновенная скорость срабатывания, переключения реле без разрыва цепи. Режим работы – круглосуточно.



SUNTEK 1000 BA

Модель как для подключения индивидуально на прибор, так и нескольких единиц оборудования (например через тройник). Широко применим при сильной просадке напряжения для питания котла, либо приборов мощностью до 1кВт. Высокая скорость срабатывания, идеально подойдет для холодильника, теле-видео аппаратуры, котла.



SUNTEK 1500 BA

Применим при подключении как бытовой техники, так и оборудования мощностью до 1,5кВт. Предоставляет возможность иметь запас по мощности при подключении приборов мощностью 1кВт. Широкое применение нашел в быту, медицине, промышленности.



SUNTEK 2000 BA

Хит продаж, ведь мощности достаточно для любой бытовой техники – микроволновки, эл.чайника, холодильника, фена, дрели и пр, подключения сразу всей компьютерной и аудио-видео техники. Компактное исполнение. Модель максимальной мощности с возможностью подключения через розетку.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность, (ВА.)	Диапазон вх. напряжений, (В.)	Диапазон вых. напряжений, (В.)	Размеры (см.)	Масса (кг.)
SUNTEK 550	550	120-285	220±8%	12×18×27.5	2.5
SUNTEK 1000	1000	120-285	220±8%	12×18×27.5	4.4
SUNTEK 1500	1500	120-285	220±8%	12×18×27.5	6
SUNTEK 2000	2000	120-285	220±8%	12×18×27.5	7.2

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа мощностью 3000 – 16000 ВА

Главным критерием выбора стабилизатора напряжения является мощность подключаемых приборов, а также максимально низкое показание входного напряжения. Следует учитывать, что общая мощность подключаемых электрических приборов должна быть меньше мощности стабилизатора, при этом запас мощности зависит от характера данных приборов ($\cos \phi$).

Модели 3000ВА, 5000ВА - популярное решение стабилизации напряжения для климатической техники, стиральных машин, как бытового уровня, так и профессионального. Приборов подверженных повышенному износу при перепадах напряжения. Модели 5000Ва достаточно для стабилизации U небольшого домика, дачи и прочих объектов с суммарной мощностью не более 4-5кВт. Постоянное тестирование сети, высокая степень надежности, широкий диапазон входных напряжений, работа при отрицательных температурах – отличительные особенности стабилизаторов напряжения SUNTEK релейного типа.



SUNTEK 3000 ВА

Модель 3000ВА - популярное решение стабилизации напряжения для климатической техники, стиральных машин, как бытового уровня, так и профессионального, приборов подверженных повышенному износу при перепадах напряжения.

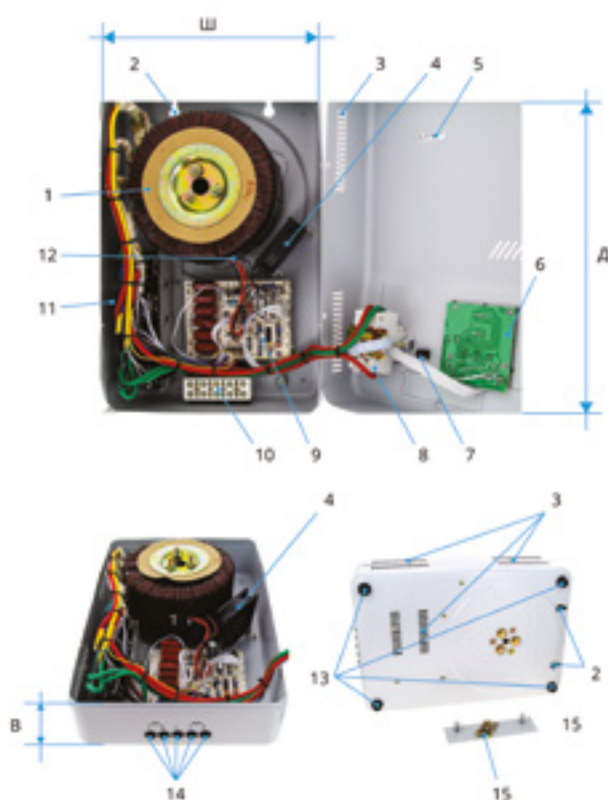


SUNTEK 5000 ВА

Модели 5000Ва достаточно для стабилизации U небольшого домика, дачи и прочих объектов с суммарной мощностью не более 4-5кВт. Постоянное тестирование сети, высокая степень надежности, широкий диапазон входных напряжений, работа при отрицательных температурах – отличительные особенности стабилизаторов напряжения SUNTEK релейного типа.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность, (ВА.)	Диапазон вх. напряжений, (В.)	Диапазон вых. напряжений, (В.)	Размеры (см.)	Масса (кг.)
СНЭТ 3000	3000	120-285	220±8%	15×25×38	8
СНЭТ 5000	5000	120-285	220±8%	15×25×38	10



Однофазные релейные стабилизаторы мощностью 8500-16000 ВА

1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для крепления на стену.
3. Отверстия для естественного охлаждения.
4. Вентилятор (принудительное охлаждение).
5. Штамп прищипки ОТК.
6. Плата индикации.
7. Кнопка вх/вых напряжения.
8. Автомат с функцией «Байпас».
9. Плата управления.
10. Клеммная колодка.
11. Блок реле.
12. Термодатчик.
13. Ножи стабилизатора.
14. Изолированные входы для подключения в сеть.
15. Крепление на стену.

Д - длина,
Ш - ширина,
В - высота.

Линейка мощных стабилизаторов SUNTEK релейного типа представлена следующими моделями:

8500ВА, 11000ВА, 12500ВА, 16000ВА. Любой из этих стабилизаторов справится с обеспечением 220-тью Вольтами целого домика или дома. Мощности стабилизатора хватит на несколько потребителей, либо для подключения мощного силового оборудования – станка, сауны и пр. Реле в данных моделях вынесены на отдельное крепление (вне платы управления), дополнительное принудительное охлаждение поможет при повышенной температуре и увеличенной нагрузке избежать досрочного перегруза. Влагозащищенный корпус реле, дополнительное покрытие платы управления, светодиодная индикация – всё это позволяет использовать стабилизатор при отрицательных температурах, что немаловажно в случае нахождения распределительных щитов вне жилых помещений. Все модели имеют все преимущества релейных стабилизаторов и являются самыми востребованными в линейке релейных стабилизаторов SUNTEK.

Комплекты стабилизаторов напряжения SUNTEK для трехфазной сети.

Использование трех однофазных стабилизаторов в трехфазной сети позволяет избежать всех недостатков трехфазных стабилизаторов:

- полное отключение электроэнергии;
- внушительные габаритные размеры и вес;
- неудобство обслуживания и ремонта.

Три однофазных стабилизатора напряжения SUNTEK - оригинальное предложение для тех, кто хочет оптимально защитить свою технику и при этом сохранить финансы. Такой комплект позволит поставить защиту на каждый важный прибор (отдельно на стиральную машину, отдельно на оргтехнику, отдельно на микроволновку, холодильник, посудомойку) или можно использовать его в трехфазной сети. При этом Вам не страшно пропадание одной из фаз, у Вас останутся две другие, что выгодно отличает использование трех однофазных стабилизаторов напряжения SUNTEK от использования трехфазного стабилизатора напряжения, а для использования комплекта с приборами на 380 Вольт необходимо установить Устройство Контроля Фаз.

SUNTEK предлагает использование в сети 380 Вольт комплекты из 3-ех однофазных стабилизаторов как релейного типа, электромеханического, так и тиристорного типов. Основным критерием при выборе стабилизаторов является суммарная мощность нагрузки и её характер, а также состояние сети (пониженное, повышенное, часто меняющееся напряжение).



SUNTEK 8500 VA

Стабилизатор напряжения релейного типа. Стабилизатор напряжения SUNTEK мощностью 8500 ВА, рабочий диапазон входного напряжения 120-285 Вольт.



SUNTEK 11000 VA

Советуем для дачи, деревенского дома! Оптимальный вариант! Диапазон 120-285 Вольт. Автоматический вход в рабочее состояние. Стабилизатор напряжения SUNTEK 11000 ВА подходит для сварки.



SUNTEK 12500 VA

Мощный стабилизатор для дома, офиса, объекта, дачи, загородного дома! Универсальное исполнение, светлый корпус.



SUNTEK 16000 VA

Советуем для установки после счетчика - на весь дом! Оптимальный вариант! Диапазон 120-285 Вольт. Однофазный стабилизатор напряжения SUNTEK 16000 ВА подходит для проведения сварочных работ.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность, (ВА.)	Диапазон вх. напряжений, (В.)	Диапазон вых. напряжений, (В.)	Размеры (см.)	Масса (кг.)
СНЭТ 8500	8500	120-285	220±8%	17×27×43	16
СНЭТ 11000	11000	120-285	220±8%	17×27×43	20
СНЭТ 12500	12500	120-285	220±8%	17×30×47.5	23
СНЭТ 16000	16000	120-285	220±8%	17×30×47.5	26

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Рабочий диапазон, В.	120-285
Номинальный диапазон, В.	140-270
Точность стабилизации	220±8%
Евророзетка и еврошнур с заземляющими контактами.	550-2 000 ВА
Число ступеней регулирования	4
Режим работы	непрерывный
Система охлаждения	Естественная, принудительная
Время регулирования, мс	10
Искажение синусоиды	нет
Защита от импульсных скачков	да
Защита от повышенного напряжения	да
Защита от пониженного напряжения	да
Защита от короткого замыкания	да
Защита от грозы	да
Задержка	Автоматическая, 3 сек.
Максимальная температура нагрева обмотки автотрансформатора, С	70
Рабочая температура окружающей среды, С	-30 до +50
Класс защиты	IP 20 (негерметизирован)

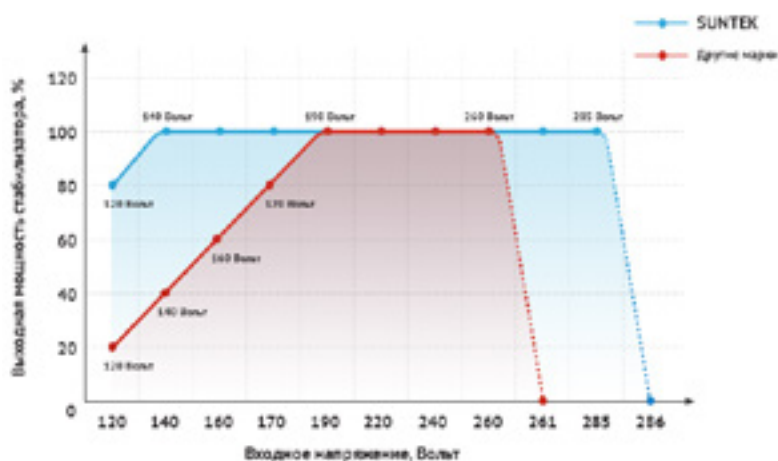


График зависимости мощности от входного напряжения



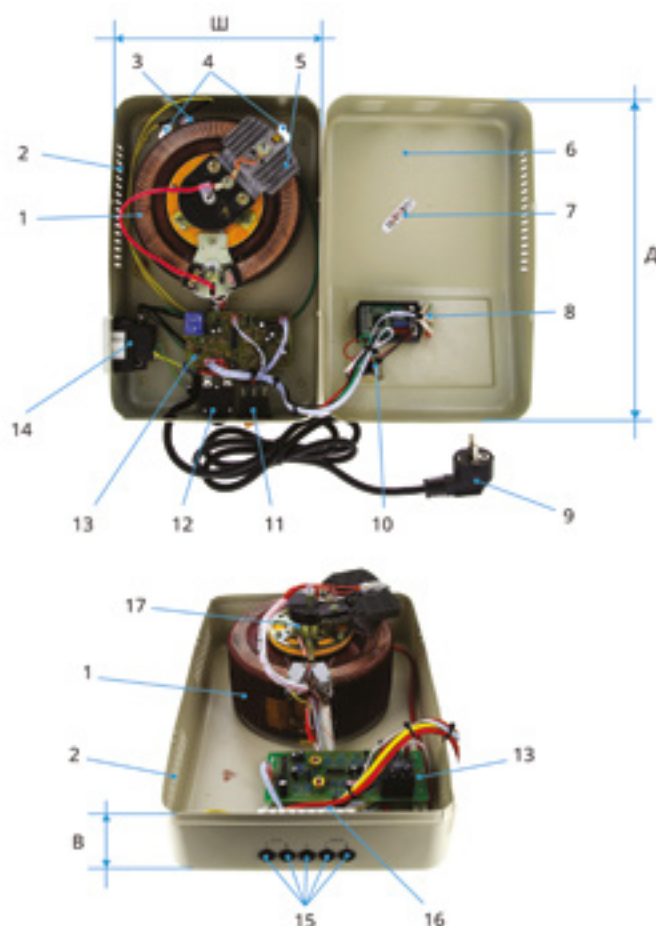
Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года (1 год полного и 2 года бесплатного сервисного обслуживания).



Однофазные стабилизаторы напряжения электромеханического типа

Однофазные стабилизаторы напряжения электромеханического типа мощностью 2000 – 11000 ВА

Данные стабилизаторы пользуются популярностью у покупателей, которые требовательны к точности стабилизации. А стабилизаторы напряжения SUNTEK позволяют держать точность менее 3%. Стабилизаторы выполнены в металлическом универсальном корпусе, с жидкокристаллическим табло синеватого оттенка, что создает неповторимый внешний вид. Стабилизаторы напряжения SUNTEK электромеханического типа подходят для поддержания стабильного напряжения в сетях освещения, электроснабжения и обеспечения электропитания 220 В целого дома.



Электромеханические стабилизаторы

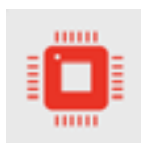
1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для естественного охлаждения.
3. Термодатчик.
4. Отверстия для крепления на стену (в комплекте).
5. Щеточный узел.
6. Металлический корпус стабилизатора.
7. Штамп приёмки ОТК.
8. ЖК табло для отображения напряжения.
9. Евровилка с шнуром для подключения.
10. Индикаторы режимов работы.
11. Кнопка включения/выключения стабилизатора.
12. Предохранитель по току.
13. Плата управления.
14. Евророзетка.
15. Изолированные входы для подключения в сеть.
16. Клеммная колодка.
17. Электродвигатель привода щеточного узла.

Д - длина,
Ш - ширина,
В - высота.

Преимущества



Информативность



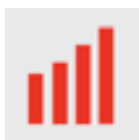
Микропроцессорное управление

220V
±3%

Точность выходного напряжения

120-285
Вольт

Диапазон входных напряжений



Перегрузочная способность



Универсальный металлический корпус



Плавность регулирования



Байпас

Особенности



Защита
от перегрузки



Защита
от перегрева



Автоматический
запуск



Усиленный
щеточный узел



Электромеханический стабилизатор напряжения SUNTEK 550 Premium 220/110

Эксклюзивная модель! Стабилизатор напряжения электромеханического типа в тонком корпусе с возможностью подключения нагрузки на 220 и 110 вольт!

Стабилизатор напряжения SUNTEK 500 Premium 220/110 создан для использования среди точных приборов (котлов, компьютеров, телевизоров). ЖК-табло с точностью до 1 Вольта сообщит Вам о ситуации в сети. Работает в сети 220 Вольт, а также в сети 110 Вольт. Возможность подключения как приборов на 220 Вольт, так и 110 Вольт позволяет использовать его взамен трансформатора 220/110 Вольт. А стабилизация двух напряжений – уникальность данного стабилизатора.

- ЖК - дисплей;
- Возможность подключать приборы и на 220 Вольт и на 110 Вольт;
- Широкий рабочий диапазон (120-285 Вольт) в сети 220 Вольт;
- Добавляет напряжения 25 Вольт в секунду;
- Высокая точность стабилизации (в номинальном диапазоне 3%);
- Автоматическая задержка;
- Анализ входного напряжения в любой момент времени;
- Анализ границ рабочего диапазона;
- Защита от короткого замыкания;
- Защита от перегрузки (перегрева);
- Защита от пониженного напряжения;
- Защита от повышенного напряжения;
- Защита от импульсных (грозовых) разрядов;
- Эффективное сглаживание импульсных помех в сети.



SUNTEK 2000 BA-ЭМ

Популярная модель для обеспечения 220 V бытовой техники: холодильник, микроволновая печь, телевизионная, компьютерная и аудио-видео техника.

Достоинства:

точность выходного напряжения – менее 3%
Модель максимальной мощности с возможностью подключения через розетку.



SUNTEK 5000 BA-ЭМ

Модель как для подключения индивидуально на прибор, так и нескольких единиц оборудования (например через тройник) мощностью до 5кВА.



SUNTEK 8500 BA-ЭМ

Применим при подключении как бытовой техники, так и оборудования мощностью до 8,5кВА. Широкое применение нашел в быту, медицине, промышленности.



SUNTEK 11000 BA-ЭМ

Хит продаж, ведь мощности достаточно для стабилизации напряжения всего дома, дачи. Универсальное исполнение (напольное, настенное), ЖК табло отображает действительное значение), плавность регулирования. Режим работы – круглосуточно.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность, (ВА.)	Диапазон вх. напряжений, (В.)	Диапазон вых. напряжений, (В.)	Размеры (см.)	Масса (кг.)
SUNTEK 2000 ВА-ЭМ	2000	120-285	220±3%	12×18×27.5	9
SUNTEK 5000 ВА-ЭМ	5000	120-285	220±3%	15×25×38	14
SUNTEK 8500 ВА-ЭМ	8500	120-285	220±3%	17×27×43	19
SUNTEK 11000 ВА-ЭМ	11000	120-285	220±3%	17×27×43	20

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Рабочий диапазон, В.	120-285
Номинальный диапазон, В.	140-270
Точность стабилизации Байпас	220±3% номиналы 5000-11000 ВА
Тип привода	Эл.двигатель
Режим работы	Непрерывный
Система охлаждения	Естественная, принудительная
Время регулирования, мс	25
Искажение синусоиды	нет
Защита от импульсных скачков	да
Защита от повышенного напряжения	да
Защита от пониженного напряжения	да
Защита от короткого замыкания	да
Защита от грозы	да
Задержка	Автоматическая, 3 сек.
Максимальная температура нагрева обмотки автотрансформатора, С	70
Рабочая температура окружающей среды, С	от 0 до +50
Класс защиты	IP 20 (негерметизирован)

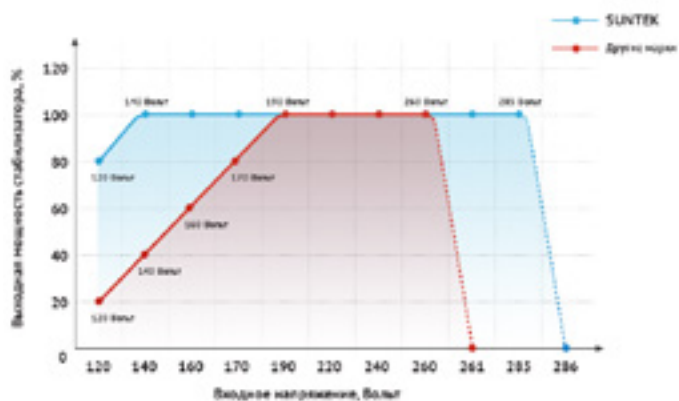


График зависимости мощности от входного напряжения



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

(1 год полного и 2 года бесплатного сервисного обслуживания).



Стабилизаторы напряжения тиристорного симисторного типа

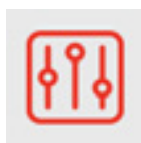
В данном разделе Вы сможете ознакомиться с выпускаемой линейкой однофазных тиристорных стабилизаторов напряжения SUNTEK.

Тиристорный (электронный) симисторный стабилизатор напряжения SUNTEK российского производства выполнен в современном универсальном корпусе, может использоваться как в настенном исполнении, так и в напольном. Высокая точность стабилизации, бесшумность работы, цифровая, информативная индикация, байпас (транзит), принудительное охлаждение (при достижении обмотки определенной температуры), 2-х кратная перегрузочная способность (рассчитан для длительного пуска двигателя). Современный, надежный стабилизатор напряжения.

Преимущества



Бесшумность работы



Плавность и точность



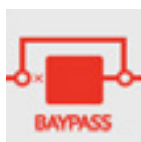
2-х кратная перегрузочная
способность



Быстродействие



Универсальный
металлический корпус



Байпас



Работают от -30



8 ступеней симисторов

Особенности



Защита от перегрузки



Принудительное
охлаждение



Электронные ключи



Автоматический запуск



Кабельное подключение



Цифровая индикация



Контроль UIP



Сделано в России

Основные преимущества стабилизаторов напряжения SUNTEK тиристорного симисторного типа:

- Широкий диапазон входных величин;
- Трехкратный запас по мощности для пусковых токов;
- Выпускаемые номиналы от 1 кВа до 20 кВа и более;
- Однофазные и трехфазные модели;
- Температурный режим от -5°C до +50°C, функция байпас;
- Цифровой дисплей, данные по нескольким величинам U, I, P;
- Не создают помех в электросети;
- Обладают высоким быстродействием;
- Бесшумные и малогабаритные;
- Срок эксплуатации от 10 лет и выше;
- Максимальное сочетание цены и качества.

Однофазный стабилизатор напряжения SUNTEK TT 10000 BA



Однофазный стабилизатор напряжения SUNTEK TT 10000 применяется для стабилизации питания цепи однофазных бытовых приборов. К таким приборам относится различная бытовая и офисная техника. Суммарная мощность всего оборудования не должна превышать 10000Ва (10кВа). В данной модели заложен трехкратный запас по мощности. Это позволяет, в случае необходимости, подключать электроинструмент с электродвигателями прямого пуска. В первые несколько секунд работы присутствует трёхкратный пусковой ток. Прибор отключает питаемое оборудование от сети только в том случае, если напряжение превысит заданные нормы. Как только напряжение вернется в нужный диапазон, произойдет автоматическое подключение.

- Защита нагрузки от скачков напряжения в электросети выше 300В;
- Защита трансформатора стабилизатора от скачков напряжения выше 300В в электросети;
- Термозащита трансформатора;
- Электронная двухступенчатая защита от коротких замыканий и перегрузок;
- Цифровая индикация режимов работы прибора;
- Симисторные силовые ключи;
- Электрическая схема прибора выполнена по специальным разработкам, которые позволяют стабилизатору сохранять работоспособность при очень высоких скачках напряжения – до 1000Вольт;
- Встроенный 1.5 метровый сетевой кабель;
- Металлический корпус, покрытый порошковой эмалью;
- Напольное и настенное исполнение;
- Принудительное охлаждение при нагрузке свыше 50% от номинала.



SUNTEK TT 8000 BA

Стабилизатор напряжения тиристорного типа для дома, офиса, “требовательного оборудования”! Оптимальный вариант! Бесшумность, долговечность, качество.

SUNTEK TT 20000 BA

Самая мощная модель из линейки однофазных стабилизаторов напряжения тиристорного типа, выпускаемых компанией SUNTEK серийно. Сделано в России.

SUNTEK TT 12000 BA

Отличается от однофазного стабилизатора напряжения тиристорного типа SUNTEK 10000BA большей мощностью(более мощной катушкой), силовыми ключами. Служит для стабилизации напряжения в сети питания оборудования и техники мощностью до 12000BA (12кВА).

SUNTEK TT 15000 BA

Служит для стабилизации напряжения в сети питания оборудования и техники мощностью до 15000BA (15кВА).

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность, (ВА.)	Диапазон вх. напряжений, (В.)	Диапазон вых. напряжений, (В.)	Размеры (см.)	Масса (кг.)
SUNTEK TT 3000 BA	3000	130-275	220±4,5%	25×18×40	9
SUNTEK TT 6000 BA	6000	130-275	220±4,5%	27×18×46	16
SUNTEK TT 8000 BA	8000	130-275	220±4,5%	27×18×46	21
SUNTEK TT 10000 BA	10000	130-275	220±4,5%	27×25×46	25
SUNTEK TT 12000 BA	12000	130-275	220±4,5%	27×25×46	28
SUNTEK TT 15000 BA	15000	130-275	220±4,5%	27×25×46	35
SUNTEK TT 20000 BA	20000	130-275	220±4,5%	28×29×55	40

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Число фаз	1
Допустимая перезагрузка	100%-35 с.
Рабочий диапазон входного напряжения, В.	140-260
Граничный диапазон входного напряжения, В.	130-275
Стабилизация выходного фазного напряжения, %	±4,5
Рабочий диапазон выходного фазного напряжения, В	210-230
Предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	180-242
Допустимый коэффициент амплитуды кривой переменного тока нагрузки (пик-фактор)	не нормируется
Число уровней коррекции (ступеней)	8
КПД, %	98
Диапазон изменения нагрузки, %	0-100
Тип ключей	симисторы
Время регулирования напряжения одного уровня коррекции, мс	≤20
Защита от перегрузки и КЗ	электронная и автоматический выключатель
Установка	напольное, настенное
Диапазон температуры окружающей среды, °С	-5 до +50
Класс защиты	IP 20
Устойчивость к механическим воздействиям	M1 по ГОСТ 17516.1
Искажение синусоидальности напряжения	не вносит искажений и дополнительных помех
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы(не менее), лет	10

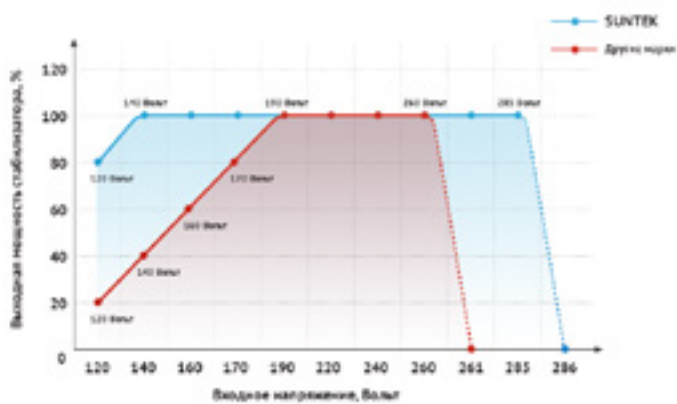


График зависимости мощности от входного напряжения



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

(1 год полного и 2 года бесплатного сервисного обслуживания).



Автотрансформаторы SUNTEK (ЛАТРы) 0-300 Вольт

ЛАТР (лабораторный автотрансформатор) производства **SUNTEK** отличается отображением показаний выходного напряжения на Жидкокристаллическом (ЖК) табло (информативно и точно), плавным ходом ручки-регулятора, удобным креплением входных и выходных проводов, качеством сборки. ЛАТР SUNTEK позволяет изменять выходное напряжение от 0 Вольт до 300 Вольт с точностью до 1 Вольта.

Лабораторный автотрансформатор SUNTEK можно использовать с техникой, которая «питается» в сети 110 Вольт. Просто установите ручку-регулятор выходного напряжения на 110 и прибор получит заданное напряжение. Основное отличие от трансформатора 220/110 В – нет четкого коэффициента трансформации, при понижении или повышении входного на выходе вы сможете установить 110 Вольт, а при использовании трансформатора 90, 120 Вольт на выходе – не редкость.

ЛАТР (лабораторный автотрансформатор) производства SUNTEK отличается:

- Отображением показаний выходного напряжения на Жидкокристаллическом (ЖК) табло;
- Плавным ходом ручки-регулятора;
- Удобным креплением входных и выходных проводов;
- Качеством сборки;
- ЛАТР SUNTEK позволяет изменять выходное напряжение от 0 Вольт до 300 Вольт с точностью до 1 Вольта.

Использовать ЛАТР (лабораторный автотрансформатор) можно как в научных целях – исследованиях, опытах, так и в быту- в качестве источника «нестандартного напряжения», запитывания оборудования с входным напряжением ≠220 Вольт (например 164 Вольта).

На сегодня сфера применения ЛАТРа всё шире и шире:

- Исследовательская работа, проведение опытов;
- Снятие характеристик с эл.компонентов;
- Нагревание струны для резки пенопласта и пластика;
- Регулировка температурных режимов нагревательных элементов;
- Получение заданного напряжения в диапазоне 0-300 Вольт.

Преимущества



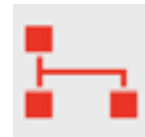
Расширенный диапазон входного напряжения



Точность регулирования



ЖК-табло

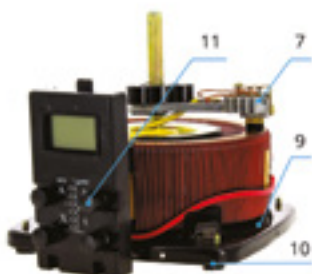


Усиленный щеточный узел



Лабораторные автотрансформаторы ЛАТРы

1. Защитный кожух ЛАТРа.
2. Ручки для переноса (модели от 3000 ВА и выше).
3. Регулировочная ручка.
4. Информационная шкала.
5. Отверстия для естественной вентиляции.
6. Индикатор (цифровой ЖК).
7. Щеточный узел.
8. Токпроводящие входные и выходные контакты.
9. Изолятор катушки.
10. Ножки ЛАТРа.
11. Зажим клемм.





Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 500ВА 0-300 Вольт (2А)

Автотрансформатор SUNTEK ЛАТР 500 Вт - однофазный прибор с ЖК-табло, который работает от сети 220 В и используется для постоянного удержания заданного напряжения на выходе. Рабочий диапазон ЛАТРа 0-300 Вольт. Номинальный ток 2 А.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 1000ВА диапазон 0-300 Вольт (4А)

ЛАТР рассчитан на номинальный ток 4А, выходные параметры, как и у всей линейки ЛАТРов SUNTEK (Сантек) - искажение синусоиды отсутствует, диапазон выходных напряжений 0-300 Вольт.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 2000ВА диапазон 0-300 Вольт (8А)

Автотрансформатор SUNTEK ЛАТР (0-300 Вольт) - однофазный прибор, с ЖК-табло, позволяет получить на выходе напряжение от 0 вольт до 300-от. Напряжение питания - 220 Вольт.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 3000ВА диапазон 0-300 Вольт (12А)

ЛАТР SUNTEK (Сантек) мощностью 3000ВА (3кВА) рассчитан на номинальный ток по обмоткам 8 А. Имеет для удобства переноса металлические ручки.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 5000 ВА диапазон 0-300 Вольт (20А)

Лабораторные автотрансформаторы (ЛАТРы) SUNTEK с диапазоном регулирования выходного напряжения от 0 до 300 Вольт с ЖК-дисплеем.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 10000ВА 0-300 Вольт (40А)

Автотрансформатор SUNTEK ЛАТР 10000 Вт - однофазный прибор, с ЖК-табло, который работает от сети 220 В и используется для постоянного удержания заданного напряжения. Рабочий диапазон 0-300 Вольт.

Комплекты для подключения ЛАТРа



Комплект SUNTEK для подключения ЛАТРа в сеть (до 16А)

Уникальное предложение на рынке! Комплект для подключения ЛАТРа в сеть. В него входят: Провод 1,5 метра с розеткой и клеммами для ЛАТРа, Провод 1,5 метра с вилкой и клеммами для ЛАТРа.

- Максимальный долговременный ток: 16А.;
- Максимальная нагрузка: 5 Квт.;
- Длина каждого провода: 1,5 м.;
- Кабель: гибкий многожильный;
- Цвет: черный;
- Производство: Россия.



Комплект SUNTEK для подключения ЛАТРа в сеть (до 7А)

Уникальное предложение на рынке! Комплект для подключения ЛАТРа в сеть. В него входят: Провод 1,5 метра с розеткой и клеммами для ЛАТРа, Провод 1,5 метра с розеткой (4 гнезда) и клеммами для ЛАТРа.

- Максимальный долговременный ток: 7А.;
- Максимальная нагрузка: 1,5 Квт.;
- Кабель: гибкий многожильный;
- Цвет: черный;
- Выключатель: двухполюсный;
- Производство: Россия.

Таблица основных параметров ЛАТРов «SUNTEK»

Модель ЛАТРа	Мощность, (ВА.)	Диапазон вых. напряжений, (В.)	Номинальный ток, (А.)	Размеры (см.)	Масса (кг.)
SUNTEK 500 BA	500	0-300	2	14×13×15	3,5
SUNTEK 1000 BA	1000	0-300	4	16×18×21	6
SUNTEK 2000 BA	2000	0-300	8	19×18×21	8
SUNTEK 3000 BA	3000	0-300	12	20×21×23	10
SUNTEK 5000 BA	5000	0-300	20	25×25×27	17
SUNTEK 10000 BA	10000	0-300	40	29×25×40	33
SUNTEK 15000 BA	15000	0-300	60	30×29×55	50



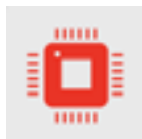
Гарантия на лабораторные автотрансформаторы SUNTEK составляет 2 года



Трехфазные стабилизаторы напряжения

Трехфазные стабилизаторы напряжения SUNTEK созданы специально для подключения трехфазного оборудования. Позволяют стабилизировать одновременно три фазы, при этом экономить пространство.

Преимущества



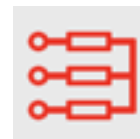
Микропроцессорное управление



Точность выходного напряжения



Контроль каждой фазы



3 фазы в одном корпусе

Особенности



Защита от перегрузки



Защита от перегрева



Усиленный щеточный узел



Байпас

Особенности трехфазных стабилизаторов напряжения SUNTEK

- Профессиональная многоступенчатая система защиты оборудования, разработанная для применения в российских сетях электропитания;
- Фильтрация ВЧ помех и нормированное подавление импульсных перенапряжений до безопасного уровня в соответствии с отечественными и международными стандартами;
- Высокая скорость регулирования напряжения для защиты от колебаний сети;
- Автоматическое отключение при недопустимых изменениях напряжения или частоты сети;
- Автоматическое включение с задержкой при нормализации сети для защиты оборудования от частых повторных включений;
- Контроль перегрева при работе с перегрузкой;
- Ручное переключение на встроенную обводную цепь при профилактике или неисправности;
- Естественное охлаждение, высокий КПД;
- Компактный дизайн;
- Срок службы не менее 10 лет.



Трехфазный стабилизатор напряжения SUNTEK CHT 30000 VA

Советуем использовать в трехфазной сети 380 Вольт для энергоснабжения всего дома, питания оборудования, промышленного оборудования и пр.Оптимальный вариант!



Трехфазный стабилизатор напряжения SUNTEK CHT 20000 VA

Советуем для дачи, деревенского дома, для подключения станков и оборудования!



Трехфазный стабилизатор напряжения SUNTEK CHT 15000 VA

Трехфазный стабилизатор напряжения для подключения оборудования до 15 кВА.

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Тип	трёхфазный
Управление	электромеханическое
Напряжение выходное	380 В
Индикация	стрелочная/цифровая
Диапазон входных напряжений	240 В---430 В
Рабочая частота	50 Гц
КПД	97 %
Погрешность	2 %
Скорость реакции	30 В/с
Искажение синусоиды	0 %
Защита от перегрузки	есть
Автоматическое отключение при выходе напряжения за границы диапазона	есть
Охлаждение	естественное
Диапазон температур	от 0 до 45 °С
Относительная влажность	не более 80%
Класс защиты	IP 20

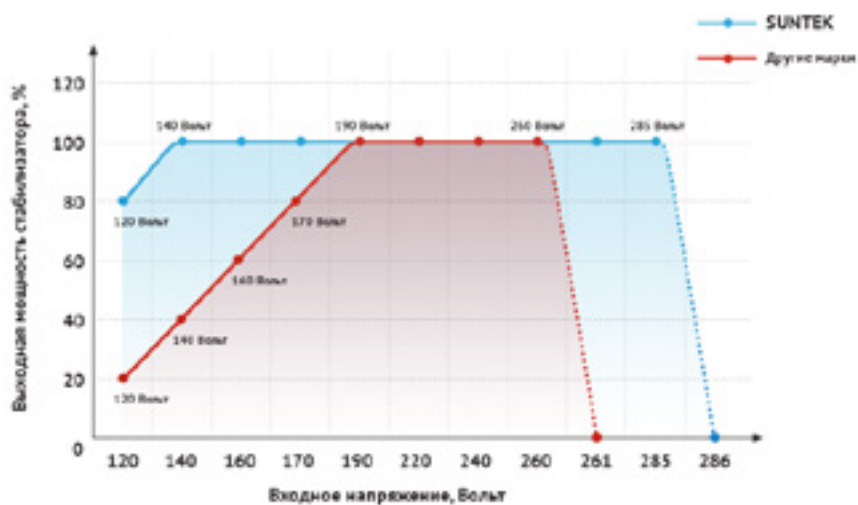


График зависимости мощности от входного напряжения (фазного)



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года (1 год полного и 2 года бесплатного сервисного обслуживания).



Устройства защиты от отгорания нуля и перенапряжения УЗОН



Устройство для защиты от отгорания нуля (УЗОН) SUNTEK-C. Сделано в России. Реагирует на отгорание нуля и перенапряжения в сети - мгновенно отключит приборы. Верхняя граница отсечки регулируется - установлена в 285 Вольт, поэтому они гармонично согласуются с рабочим диапазоном стабилизаторов напряжения SUNTEK. Чтобы защитить не только свой дом от отгорания нуля, но и стабилизатор напряжения, установите такую защиту перед стабилизатором напряжения, и у Вас на фазе будет полная защита от любых колебаний напряжения в сети. Качество продукции SUNTEK находится на высоте, сборка УЗОН SUNTEK-C производится на российской площадке компании SUNTEK и линейка содержит такие номиналы как: 25 А, 32А, 40А, 50А, 63А.

SUNTEK C – автоматическая система выключения напряжения при повышенных скачках напряжения. Данная система применяется для защиты электроаппаратуры, бытовой, промышленной и офисной техники от аварий в электросети.

При повышенном напряжении выходит из строя вся техника. Чаще всего выгорают блоки питания, что резко увеличивают вероятность возникновения пожара в помещении.

А сколько времени и денег уходит на восстановление сгоревшей техники из-за перенапряжений. Разработано в конструкторском бюро компании Сантек, устройство реагирует на отгорание нуля в сети (как следствие возникновения на фазном проводе до 380 Вольт) и мгновенно отключает все приборы в доме (время реакции 30 миллисекунд).

Описание работы

Устройство рассчитано на круглосуточную работу. В течении всего времени работы происходит контроль напряжения на фазе к которой подключено устройство. В тот момент когда уровень напряжения достигает порогового значения в 285 В (порог регулируется) с отклонением 2.5 %, устройство срабатывает и отщелкивает автомат в выключенное состояние. Повторное включение устройства осуществляется вручную. Если в момент включения уровень напряжения входной сети будет меньше порогового значения, устройство включится. В противном случае произойдет повторное выключение устройства.



УЗОН SUNTEK-C 25А Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений



УЗОН SUNTEK-C 32А Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений



УЗОН SUNTEK-C 40А Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений



УЗОН SUNTEK-C 50А Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений



УЗОН SUNTEK-C 63А Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений

” Рекомендуем установку УЗОН SUNTEK-C перед стабилизатором напряжения SUNTEK. Ведь при высоком напряжении, выше 285 Вольт, стабилизатор напряжения отключает от питания всю нагрузку, но сам остается под высоким напряжением в ожидании понижения напряжения в сети. ”

Таблица технических характеристик УЗОН «SUNTEK»

Время срабатывания	30 мс.
Режим работы	круглосуточно
Порог выключения	285 В.
Отклонение от порога выключения	+/- 2,5%
Вес	0,4 Кг.



Светодиодная продукция

Светодиодная продукция представленная в компании SUNTEK зарекомендовала себя на Российском рынке светодиодов. Это качественная, надежная продукция по разумным ценам. Ассортимент продукции широк: светодиодные прожекторы, светодиодные прожекторы с датчиком движения, световые панели, лампы светодиодные и пр. Гарантия на всю продукцию 2 года, срок службы изделий не менее 50 000 часов. Покупая светодиодную продукцию Вы экономите собственные средства.

Светодиодная продукция представлена следующими разновидностями:

- Светодиодные прожекторы;
- Светодиодные прожекторы с датчиком движения;
- Светодиодные прожекторы с питанием от сети 12Вольт постоянного тока;
- Светодиодные RGB – прожекторы (многоцветные) с пультом;
- Светодиодные прожекторы типа «колокол».

Сегодня LED-светильники используют для:

- Наружного освещения (уличное освещение, освещение зданий, освещение фасадов);
- Промышленного освещения (производственных помещений, складов, ангаров);
- Садового и ландшафтного освещения (газоны, бордюры, фонтаны, искусственные водоемы, деревья и кусты, декоративные элементы: беседки, скамейки и пр.);
- Декоративного освещения (витрины, галереи, жилые интерьеры);
- Рекламного освещения (освещение рекламных щитов и рекламных конструкций);
- Освещения стадионов, спортивных и досуговых помещений;
- Светофоров и дорожных знаков, сценического освещения и многого другого.

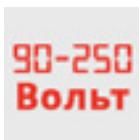


Гарантия на все светодиодное оборудование составляет 2 года.

Преимущества



Малое потребление электроэнергии



Качественные светодиоды



Не боятся тряски



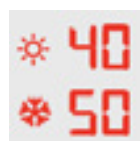
Влаго и пыле защищенный корпус



Долговечность



Отсутствие мерцаний



Широкий рабочий температурный диапазон



Высокая светоотдача



Светодиодные прожекторы со степенью защиты IP 65 стандартного исполнения

Классические модели, выполнены в надежных корпусах серого цвета. Качество светодиодов гарантирована известными производителями EPISTAR, BRIDGELUX, TAIWAN JUNGJUAN и т.д. Модели представлены номиналами от 10 до 200 Вт. Их мощности и срока службы будет достаточно для создания устойчивой подсветки любых объектов на протяжении 6-10 лет и более.

Дополнительные преимущества светодиодного прожектора:

- Устойчивость к вибрации из-за отсутствия нити накаливания;
- Число циклов включения-выключения не влияют на срок эксплуатации светодиода;
- Безопасность: при работе используется стандартное напряжение;
- Мощный светодиод разогревается только до 50 градусов по Цельсию;
- Экологичность - в светодиоде отсутствует ртуть;
- Прожектор светодиодный компактен, весит от 500 граммов;
- Угол освещения 120 градусов;
- Корпус изготовлен из алюминия, который не подвержен коррозии.



Светодиодные прожекторы со степенью защиты IP 65 с датчиком движения и освещенности

Кроме всего всех преимуществ обычного прожектора, данный тип прожекторов снабжен специальными датчиками с ручной регулировкой, которые позволяет установить необходимую чувствительность к свету и движению около прожектора. Номиналами от 10 до 50 Вт.



Светодиодные прожекторы RGB

Светодиодные прожекторы RGB - предназначены для подсветки фасадов зданий, архитектурных сооружений, ландшафтных решений, подсветки кафе и ресторанов и т.д. Светодиодные прожекторы RGB вошли в жизнь архитектуры и дизайна довольно плотно за счет широты задач, которую они способны решить. Прожектора LED в последнее время используют все чаще даже там, где не так давно применять не планировали, при этом фасад здания ночью повышает его социальную значимость. LED RGB светильник, составляющий основную часть этого сложного изделия, служит долго, экономично, его управлением занимается программируемый контроллер вроде пульта, причем есть и такие программы в пульте управления, в которые можно вставить чип и запустить повторяющуюся программу на всю ночь, приплюсвав автоматический старт при понижении уровня естественного освещения объекта).

- Срок службы: 50 тысяч часов;
- Степень защищенности: IP65;
- Номинальное напряжение: 220 В (рабочее напряжение 120-285 В);
- Все цвета радуги;
- Светодиодный тип: 1-3528 2-5050 3-4-DIP Мощный светодиод (Тайвань);
- Частота сети: 50 Гц;
- Угол излучения: 120 градусов.



Светодиодные прожекторы на 12 Вольт

Область применения: освещение или подсветка объектов витрин, экспозиций, производственных, складских, спортивных помещений, фасадов зданий, жилищно-коммунальном хозяйстве и так далее. Незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность. Прожектор имеет влагозащищенный корпус. Светильники обладают такими качествами, как высокая светоотдача, бесшумность во время работы, широкий диапазон рабочих температур, малое время выхода на режим (не более 1 секунды), срок службы более 10 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов компании Epistar (TAIWAN) и могут изготавливаться с цветовой температурой излучения 4500K – нейтральный белый. Такой тип прожекторов представлен линейкой до 50 Вт.



Светодиодные прожекторы промышленного назначения (типа Колокол, Хайбей)

Светильники Колокол предназначены для внутреннего освещения общественных, административных, офисных, производственных, торговых и других помещений с высоким расположением потолков. Заменяют светильники ГСП, РСР, ЛВП, ЛВС и ГО. Незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность. Светильник имеет влагозащищенный корпус. Светильники обладают такими качествами, как высокая светоотдача, бесшумность во время работы, стабильность силы света во всем диапазоне питающих напряжений, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, малое время выхода на режим (не более 1 секунды), срок службы более 20 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов компании Epistar (TAIWAN) с цветовой температурой 4500K – нейтральный белый. Представлены номиналами до 200 Вт.

Мощные стабилизаторы напряжения SUNTEK

Стабилизаторы SUNTEK номиналами 20 кВА и выше используются для защиты оборудования, установленного на промышленных объектах, в частных домах, дачах, от перепадов напряжения. Для решения различных задач можно выбрать как Релейного типа – Модель стабилизатор SUNTEK 20000ВА, так и Электромеханического – SUNTEK 20000ВА, 30000ВА. Все модели поддерживают широкий диапазон входных напряжений и отключаются только при выходе за рамки 285 Вольт.

- Профессиональная многоступенчатая система защиты оборудования, разработанная для применения в российских сетях электропитания
- Высокая скорость регулирования напряжения для защиты от колебаний сети
- Автоматическое отключение при недопустимых изменениях напряжения или частоты сети
- Автоматическое включение с задержкой при нормализации сети для защиты оборудования от частых повторных включений
- Контроль перегрева при работе с перегрузкой
- Принудительное охлаждение, высокий КПД
- Компактный дизайн
- Срок службы не менее 10 лет

Стабилизатор выполнен в вертикальном напольном исполнении, что позволяет удобно размещать его в служебных помещениях малой площади.

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Индикация	цифровая
Диапазон входных напряжений	140 В-285 В
Рабочая частота	50 Гц
КПД	97 %
Искажение синусоиды	0 %
Защита от перегрузки	есть
Автоматическое отключение при выходе напряжения за границы диапазона	есть
Охлаждение	принудительное
Относительная влажность	не более 80%
Класс защиты	IP 20



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года (1 год полного и 2 года бесплатного сервисного обслуживания).