О компании

SUNTEK
электротехника для дома

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

Однофазные стабилизаторы напряжения

- **Релейного типа**
- **Электромеханического типа**
- **Тиристорного типа**

Трехфазные стабилизаторы напряжения электромеханического типа

Мощные стабилизаторы напряжения

Однофазные лабораторные автотрансформаторы (ЛАТРы), 0-300 Вольт

Трехфазные лабораторные автотрансформаторы (ЛАТРы), 0-430 Вольт

Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений УЗОН

Светодиодная продукция

Компания «Сантек» является одной из ведущих компаний электротехнического рынка РФ. Наша основная специализация - это стабилизаторы напряжения и лабораторные автотрансформаторы. Благодаря многолетнему опыту и технической базе, мы вывели на рынок стабилизаторов напряжения и ЛАТРов собственный проект - бренд SUNTEK. Полный собственный цикл производства со сборочными площадками в России и Китае позволяет четко контролировать движение товара на каждом этапе и выпускать качественную, конкурентноспособную продукцию по доступной цене.

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 компанией «Сантек» — Вы выбираете надежные товары, выгодные цены и удобное продуманное обслуживание.

Содержание

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа 6

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа серии PR 11

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа серии HH 13

Однофазные стабилизаторы напряжения электромеханического типа 15

Стабилизаторы напряжения тиристорного типа 18

Стабилизаторы напряжения тиристорного типа серии HiTech&GAS 21

Трехфазные стабилизаторы напряжения 23

Мощные стабилизаторы напряжения 25

Однофазные автотрансформаторы (ЛАТРы) с диапазоном 0-300 Вольт 26

Трехфазные автотрансформаторы (ЛАТРы) с диапазоном 0-430 Вольт 28

Автотрансформаторы (ЛАТРы) серии RED с диапазоном 0-300 Вольт 29

Устройства защиты от отгорания нуля и перенапряжения УЗОН 31

Светодиодная продукция 32

Стабилизаторы напряжения SUNTEK



Стабилизаторы напряжения SUNTEK выпускаются на производственных площадках SUNTEK-Россия и SUNTEK-KHP. В России производятся стабилизаторы напряжения тиристорного типа серии SUNTEK-TT, а тиристорные серии HiTech&GAS, релейные и электромеханические стабилизаторы напряжения, ЛАТРы (лабораторные автотрансформаторы) и УЗОНы производятся в КНР под контролем инженеров компании SUNTEK.

О Российском производстве:

На производственной площадке в России изготавливаются электронные стабилизаторы напряжения «SUNTEK-TT» тиристорного типа (в качестве ключей используются симисторы). Это продукция с высокими характеристиками на уровне ведущих российских производителей, необходимая в различных областях жизнедеятельности и востребованная на территории России.

Для расширения сферы применения и удовлетворения покупательских потребностей инженерно-техническим подразделением компании разработано и запущено в производство пять серий стабилизаторов, отличающихся количеством ступеней симисторов, диапазоном входного напряжения, точностью стабилизации. Единым и неизменным для всех серий является соответствие высоким техническим стандартам, что обеспечивает надежность и продолжительный срок службы приборов (10 лет и более).

Благодаря оптимальному соотношению цена / качество стоимость годовой эксплуатации стабилизатора «SUNTEK-TT» гораздо ниже, чем у дешевых стабилизаторов, у которых гарантийный срок и срок службы практически совпадают.

О производстве в КНР:

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 опубликуем 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). Он представляет собой 8-разрядные высокопроизводительные RISC архитектуры микроконтроллеры устройства, специально предназначенные для A/D приложений, которые взаимодействуют напрямую с аналоговыми сигналами, например от датчиков. Такой микропроцессор успешно работает от -40°C до +125°C, 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 управления находятся счетверенные операционные **усилители HA17324A**, производства **Hitachi** (Япония). Такие операционные усилители обеспечивают высокий коэффициент усиления и широко используются для контроля оборудования. Усилители имеют рабочий диапазон от -50°C до 100°C.

Основываясь на собственном многолетнем опыте в сфере разработки и производства электротехники, мы выбрали 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 представляют высококлассные реле с минимальным числом переключений для электрических реле в 100 000 раз (не менее 10 лет эксплуатации в быту). Посеребренные контакты обеспечивают 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 (кондесаторы, резисторы) мы уже много лет закупаем у наших партнеров - компании **TOSHIBA** (Япония). Продукция TOSHIBA - это не только доступная цена, но и стабильное качество. В последних моделях стабилизаторов напряжения SUNTEK стали также использовать и электролитические конденсаторы компании TOSHIBA до 2200 мF.

Такой подбор поставщиков дает нам уверенность в надежности оборудования и позволяет предоставлять гарантию 3 года. Указанные микропроцессоры и контроллеры обеспечивают бесперебойную работу стабилизаторов напряжения SUNTEK даже в минусовую погоду, а ресурс, заложенный в комплектующих, дает возможность стабилизаторам и в сложных условиях работать продолжительное время.

К перечню устройств, отвечающих за безопасность 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 SUNTEK (номиналы от 25 до 63 А) 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.

Преимущества производства SUNTEK

Электротехническая продукция SUNTEK зарекомендовала себя как надежное, достойное доверия оборудование. Много крупных компаний, университетов, воинских частей, а также частные лица используют оборудование SUNTEK в своих целях. Позитивное мнение о продукции сформировалось во многом благодаря её высокому качеству, обеспеченному грамотной организацией производственного процесса.

Во-первых, это диверсификация производства. Компания Сантек имеет две производственные площадки - в России и Китае. Такое разделение позволяет формировать предложения на рынке для покупателей с самыми разными запросами - 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 загородном доме, коттедже.

Во-вторых, мы используем технологии робототехники, что исключает человеческий фактор в производстве. Благодаря минимизации ошибок до нуля, обеспечивается высокое качество сборки и монтажа. Платы, катушка, сердечник, пайка, намотка - все это изготавливается исключительно на станках.

В-третьих, в отделе ОТК каждый (!) прибор перед отгрузкой проверяется вручную. Мастер ставит свою метку на корпусе, которая указывает на то, кем и когда была проведена проверка. То есть специалисты технического контроля несут персональную ответственность за качество выпускаемой продукции, а значит добросовестно относятся к выполнению своих обязанностей.

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.

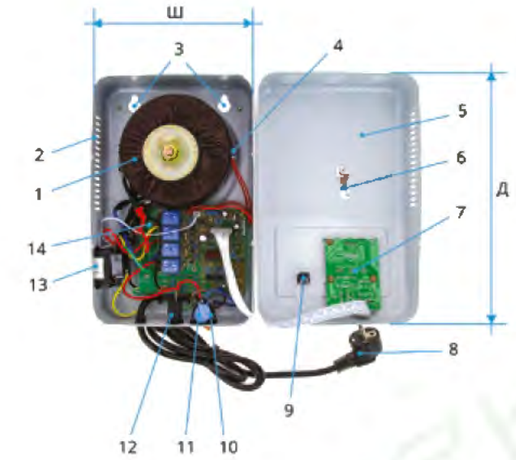
SUNTEK
электротехника для дома

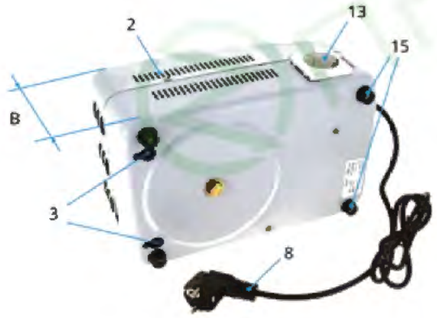
Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа мощностью 550 – 2000 ВА

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

Стабилизаторы напряжения SUNTEK релейного типа пользуются широким спросом, во многом благодаря оптимальному соотношению цена/качество. Стабилизаторы 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 (крепежные элементы 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
- 120-285 Вольт — Диапазон входных напряжений
- Быстродействие

Особенности

- Защита от перегрузки
- Защита от перегрева
- Автоматический запуск
- Блок управления и контроля



SUNTEK 550 ВА

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 ВА

Модель для подключения как одного прибора, так и нескольких единиц оборудования (например, через тройник). Стабилизатор широко применяется при сильной просадке напряжения для питания котла, либо приборов мощностью до 1 кВт. Благодаря высокой скорости срабатывания, идеально подойдет для холодильника, теле-видео аппаратуры.



SUNTEK 1500 ВА

Применим при подключении как бытовой техники, так и оборудования мощностью до 1,5кВт. Предоставляет возможность иметь запас по мощности при подключении приборов суммарной мощностью 1кВт. Стабилизатор успешно используется в быту, медицине, промышленности.



SUNTEK 2000 ВА

Хит продаж! Мощности данного стабилизатора достаточно для подключения любой бытовой техники – микроволновки, дрели эл.чайника, холодильника, фена и пр., для 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%	14×18×28	3
SUNTEK 1000	1000	120-285	220±8%	14×18×28	4.5
SUNTEK 1500	1500	120-285	220±8%	14×18×28	6
SUNTEK 2000	2000	120-285	220±8%	14×18×28	7

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 ф).



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.

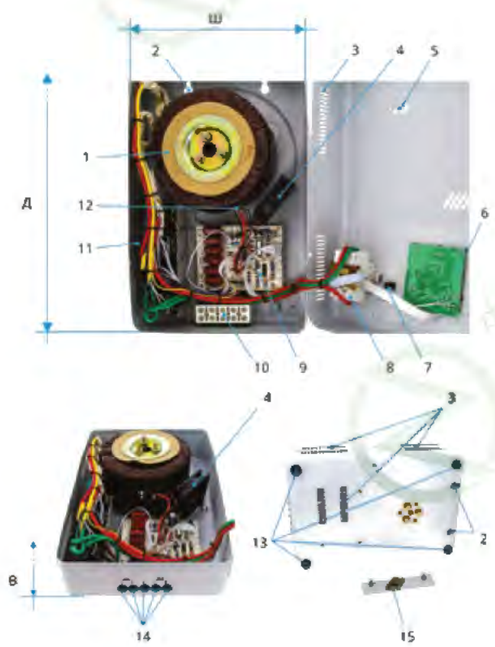


SUNTEK 5000 ВА

Модели 5000ВА достаточно для стабилизации напряжения на небольших объектах, где суммарная мощность подключенных приборов не превышает 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)
SUNTEK 3000	3000	120-285	220±8%	15×25×38	8
SUNTEK 5000	5000	120-285	220±8%	15×25×38	10



Однофазные релейные стабилизаторы мощностью 3000-16000 ВА

1. Катушка автотрансформатора
2. Отверстия для крепления на стену.
3. Отверстия для естественного охлаждения
4. Вентилятор (принудительное охлаждение).
5. Штамп приемки 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. Ножки стабилизатора
14. Изолированные входы для подключения
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 загородного дома или коттеджа. 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), а 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 мощные модели обладают полным спектром преимуществ линейки релейных стабилизаторов напряжения SUNTEK и являются одними из самых востребованных.

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.

Комплект из трех однофазных стабилизаторов 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 одного трехфазного стабилизатора. Для применения комплекта с приборами на 380 Вольт необходимо установить Устройство Контроля Фаз.

SUNTEK предлагает для сети 380 Вольт комплекты из трех однофазных стабилизаторов как релейного, 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 ВА

Стабилизатор напряжения SUNTEK релейного типа мощностью 8500 ВА. Широкий диапазон входных напряжений, морозостойкость, защита от короткого замыкания, грозозащита.



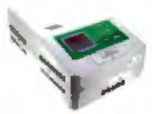
SUNTEK 11000 ВА

Стабилизатор для российских электросетей. Отлично подходит для дачи, деревенского дома! Диапазон 120-285 Вольт. Автоматический вход в рабочее состояние. Подходит для сварки.



SUNTEK 12500 ВА

Мощный стабилизатор для дома, дачи, офиса, производственного объекта! Цифровая индикация, универсальное исполнение, светлый корпус.



SUNTEK 16000 ВА

Советуем для установки после счетчика - на весь дом! Оптимальный вариант! Морозостойкость, грозозащита. 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)
SUNTEK 8500	8500	120-285	220±8%	17×27×43	16
SUNTEK 11000	11000	120-285	220±8%	17×27×43	20
SUNTEK 12500	12500	120-285	220±8%	17×30×47.5	23
SUNTEK 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	номиналы 550-2000 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	120
Рабочая температура окружающей среды, °С	-30 до +50
Класс защиты	IP 20

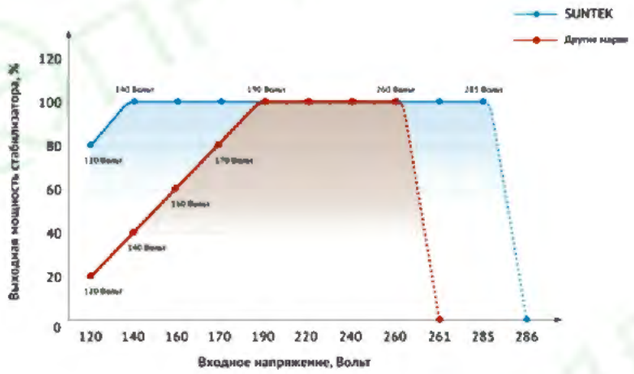


График зависимости мощности от входного напряжения

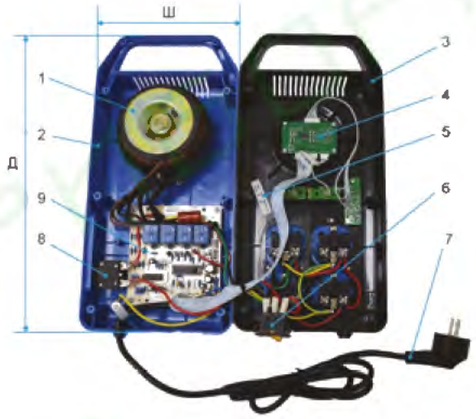


Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа серии PR

Стабилизаторы напряжения релейного типа серии PR отлично подходят для бытового использования. Мощности до 2000 ВА достаточно для подключения всей домашней электротехники с напряжением питания 220 Вольт: компьютеров, телевизоров, ноутбуков, холодильников, аудиоаппаратуры, микроволновых печей и пр.

Стабилизаторы напряжения SUNTEK серии PR в пластиковом корпусе разработаны с учетом пожеланий покупателей. Они обладают теми же характеристиками, что и классические модели релейных стабилизаторов SUNTEK, но при этом максимально удобны в использовании. Зачастую телевизор, компьютер, аудиосистему включают через один стабилизатор, поэтому в стабилизаторах серии PR предусмотрены 4 евророзетки для подключения потребителей. Сам стабилизатор включается в сеть при помощи шнура с вилкой. На передней панели установлен цифровой дисплей, который информирует о входном, выходном напряжении, отображает ошибки. Автоматическая задержка регулируется (3 сек. или 180 сек.). А благодаря компактным размерам, разместить стабилизатор в доме не составит труда.



Релейные стабилизаторы напряжения малой мощности 500-2000 ВА серии PR

1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для естественного охлаждения.
3. Пластиковый корпус.
4. Плата индикации.
5. Штамп приемки ОТК.
6. Кнопка вкл./выкл.
7. Евровилка со шнуром для подключения в сеть.
8. Предохранитель.
9. Плата управления.
10. Розетки.
11. Кнопка регулирования задержки.
12. Кнопка вх./вых. напряжения.



Д — длина.
Ш — ширина.
В — высота.

Работают от –30

Микропроцессорное управление

1234
Цифровая индикация

120-285 Вольт
Диапазон входных напряжений

Универсальный пластиковый корпус

Розетка/вилка

Быстродействие

Особенности

Защита от перегрузки

Защита от перегрева

Блок управления и контроля

Регулируемая автоматическая задержка



SUNTEK 500 ВА

Компактный стабилизатор в пластиком корпусе, способный обеспечить бесперебойную работу любого бытового электрооборудования. Благодаря высокой точности стабилизации и мгновенной скорости срабатывания, идеален для подключения компьютерной и аудио-видео техники.



SUNTEK 1000 ВА

Стабилизатор надежно защитит от перепадов и скачков напряжения в сети сразу несколько бытовых приборов суммарной мощностью до 1 кВт. Удобен в использовании, работает полноценно, полностью выравнивает напряжения на уровень допустимый ГОСТом без потери мощности!



SUNTEK 1500 ВА

Подходит для подключения как бытовой техники, котла, водонагревателя, так и профессионального оборудования мощностью до 1,5 кВт. Широкий диапазон входных напряжений, цифровой дисплей, удобное подключение потребителей (4 розетки), компактный корпус.



SUNTEK 2000 ВА

Лидер продаж! Стабилизатор надежен, удобен в использовании, обладает многоступенчатой системой защиты и, несмотря на компактные размеры (высота всего 8 см), его мощности достаточно для подключения основной бытовой и компьютерной техники.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность (ВА)	Диапазон вх. напряжений (В)	Диапазон вых. напряжений (В)	Размеры (см)	Масса (кг)
SUNTEK PR 500	500	120-285	220±8%	8×15×32	1.9
SUNTEK PR 1000	1000	120-285	220±8%	8×15×32	2.2
SUNTEK PR 1500	1500	120-285	220±8%	8×15×32	2.5
SUNTEK PR 2000	2000	120-285	220±8%	8×15×32	3.4



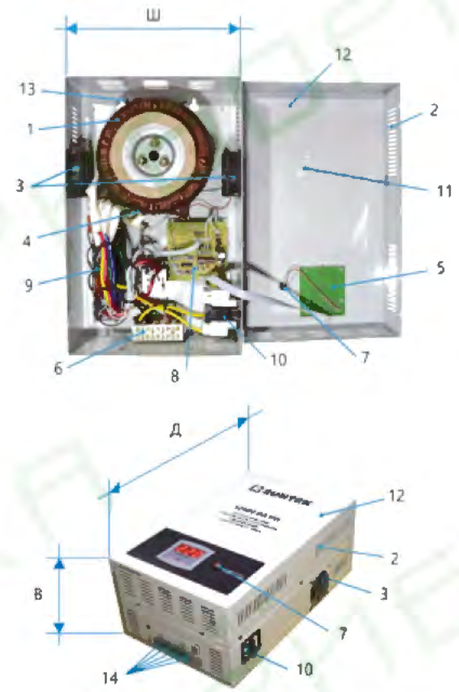
Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

Однофазные стабилизаторы напряжения релейного типа серии НН

Серия НН - это мощные стабилизаторы напряжения расширенного диапазона, специально разработанные компанией SUNTEK для сетей с пониженным напряжением. Они работают даже при 90 Вольт в розетке, с условием неполной загрузки, а начиная со 100 Вольт будут полноценно выравнивать напряжение, в полном соответствии с техническими характеристиками.

В данной линейке представлено четыре модели мощностью от 11 до 20 кВА, способные обеспечить качественное электроснабжение всех потребителей в частном загородном доме, коттедже или на производстве.

Стабилизаторы SUNTEK серии НН могут работать в минусовую температуру, имеют защиту от короткого замыкания, перегрузки, перегрева. Для защиты от высоких токов, возникающих при низком напряжении, в конструкции стабилизаторов используется двухполюсный автоматический выключатель, который обеспечит размыкание цепи без образования дуги. Благодаря универсальному металлическому корпусу установку можно осуществлять как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (настенный монтаж).



Релейные стабилизаторы напряжения серии НН

1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для естественного охлаждения.
3. Вентиляторы (принудительное охлаждение).
4. Термодатчик.
5. Плата индикации.
6. Клеммная колодка.
7. Кнопка вх./вых. напряжения.
8. Плата управления.
9. Блок реле.
10. Двухполюсный автоматический выключатель.
11. Штамп приёмки ОТК.
12. Металлический корпус стабилизатора.
13. Отверстия для крепления на стену.
14. Изолированные входы для подключения.

Д - длина.
Ш - ширина.
В - высота.

Преимущества

90-285 Вольт

Диапазон входных напряжений

Работают от –30

Принудительное охлаждение (от 70°С)

Микропроцессорное управление

1234

Цифровая индикация

Универсальный металлический корпус

Быстродействие

Особенности

Защита от перегрузки

Защита от перегрева

Автоматический запуск

Блок управления и контроля



SUNTEK 11000 ВА НН

Отличный стабилизатор для дачи, загородного дома, небольшой мастерской или торгового помещения. Он имеет расширенный входной диапазон, морозоустойчив (до -30С), быстро реагирует на изменения напряжения в сети, способен надежно защитить все подключенные приборы.



SUNTEK 12500 ВА НН

Стабилизатор SUNTEK НН прекрасно подойдет для установки, как в жилых, так и в общественных помещениях при пониженном напряжении в сети. Он имеет широкий диапазон входного напряжения (90-285В), помехоустойчив, обеспечивает высокую точность стабилизации.



SUNTEK 16000 ВА НН

Стабилизатор мощностью 16 кВа в универсальном металлическом корпусе (напольный/настенный). Морозостойкий, отлично выравнивает напряжение до номинального значения 220В даже в сетях с очень низким напряжением (90-285В), имеет многоступенчатую систему защиты.



SUNTEK 20000 ВА НН

Самый мощный релейный стабилизатор серии НН для пониженного напряжения. Он подходит для подключения не только всей бытовой техники и электроники в загородном коттедже, но для профессионального производственного оборудования, станков.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность (ВА)	Диапазон вх. напряжений (В)	Диапазон вых. напряжений (В)	Размеры (см)	Масса (кг)
SUNTEK НН 11000	11000	90-285	220±8%	46x29x19	21.3
SUNTEK НН 12500	12500	90-285	220±8%	46x29x19	22.6
SUNTEK НН 16000	16000	90-285	220±8%	48x32x21	26.5
SUNTEK НН 20000	20000	90-285	220±8%	48x32x21	31



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

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. Отклонение напряжения на выходе не превышает 3% от номинального значения. 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, для электроснабжения и обеспечения электропитания 220 Вольт целого дома.





Электромеханические стабилизаторы

1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для естественного охлаждения.
3. Термодатчик.
4. Отверстия для крепления на стену (крепежные элементы в комплекте).
5. Щеточный узел.
6. Металлический корпус стабилизатора.
7. Штамп приемки ОТК.
8. ЖК табло для отображения напряжения.
9. Евровилка с шнуром для подключения (2000 ВА).
10. Индикаторы режимов работы.
11. Кнопка включения/выключения стабилизатора.
12. Предохранитель.
13. Плата управления.
14. Евророзетка (2000 ВА).
15. Изолированные входы для подключения (5000-11000 ВА).
16. Клеммная колодка (5000-11000 ВА).
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

BAYPASS

Байпас

Особенности

Защита от перегрузки

Защита от перегрева

Автоматический запуск

Усиленный щеточный узел



SUNTEK 2000 ВА-ЭМ

Электромеханический стабилизатор с возможностью подключения через розетку. Удобен для бытового использования. Выполняет плавную настройку напряжения, тем самым практически полностью исключает заметное глазу моргание света.



SUNTEK 5000 ВА-ЭМ

Данная модель надежно защитит от перепадов напряжения в сети один или несколько бытовых приборов суммарной мощностью до 5 кВА. Широкий диапазон входных напряжений, плавное регулирование, высокая точность выходного напряжения (220В ±3%).



SUNTEK 8500 ВА-ЭМ

Применим при подключении как бытовой техники, так и офисного, производственного оборудования мощностью до 8,5 кВА. Благодаря высокой точности стабилизации, отлично подходит для требовательных приборов.



SUNTEK 11000 ВА-ЭМ

Данный стабилизатор способен обеспечить круглосуточную бесперебойную работу оборудования во всем доме. Полную мощность держит со 140 Вольт! Универсальный корпус (напольный, настенный), плавное регулирование, информативное ЖК-табло.

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! Стабилизация двух напряжений – уникальность данного стабилизатора.

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. Стабилизатор 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.



Два режима работы:

1. Питание от 110 Вольт.
   На выходе стабилизатора 220 Вольт в розетке «220 Вольт», и одновременно 110 вольт в розетке «110 Вольт».
   Рабочий диапазон 40-140 Вольт.
2. Питание от 220 Вольт.
   На выходе стабилизатора 220 Вольт в розетке «220 Вольт», и одновременно 110 Вольт в розетке «110 Вольт».
   Рабочий диапазон 120-285 Вольт.

Преимущества:

- Возможность подключать приборы и на 220 Вольт, и на 110 Вольт;
- Широкий рабочий диапазон (120-285 Вольт) в сети 220 Вольт;
- ЖК-дисплей;
- 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, от перегрузки (перегрева);
- Защита от пониженного/повышенного напряжения;
- Защита от импульсных (грозовых) разрядов;
- Эффективное сглаживание импульсных помех в сети.

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	220±3%
Байпас	номиналы 5000-11000 ВА
Тип привода	эл. двигатель
Режим работы	непрерывный
Система охлаждения	естественная, принудительная
Время регулирования, В/с	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	120
Рабочая температура окружающей среды, °С	от 0 до +50
Класс защиты	IP 20

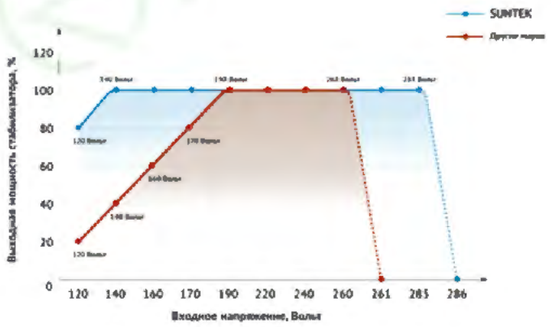


График зависимости мощности от входного напряжения



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

Стабилизаторы напряжения тиристорного типа

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

Классические тиристорные (электронные) стабилизаторы SUNTEK российского производства представлены пятью сериями, отличающимися количеством ступеней тиристоров, диапазоном входного напряжения, точностью стабилизации. Модели всех серий выполнены в современном универсальном корпусе и могут использоваться как в настенном исполнении, так и в напольном. Бесшумность работы, информативная индикация, байпас (транзит), принудительное охлаждение (при достижении обмотки определенной температуры), 3-х кратная перегрузочная способность (рассчитан для длительного пуска двигателя). Современный, надежный стабилизатор напряжения.

Преимущества

Бесшумность работы

Плавность и точность

3-х кратная перегрузочная способность

Быстродействие

Универсальный металлический корпус

Байпас

4-15 ступеней тиристоров

Особенности

Защита от перегрузки

Принудительное охлаждение

Электронные ключи

Автоматический запуск

Кабельное подключение

Защита от перегрева

Контроль UIP

Сделано в России

Основные преимущества тиристорных стабилизаторов:

- Широкий диапазон входных напряжений;
- Трехкратный запас по мощности для пусковых токов;
- Выпускаемые номиналы от 6 кВА до 20 кВА;
- Температурный режим от -5°С до +50°С;
- Функция Байпас;
- Цифровой дисплей, данные по величинам U, I, P;
- Не создают помех в электросети;
- Высокое быстродействие;
- Бесшумность, малые габариты;
- Срок эксплуатации от 10 лет и выше;
- Оптимальное сочетание цены и качества.

Таблица размеров тиристорных стабилизаторов:

Номинал (ВА)	Размеры (см)		Масса (кг)
	Стандарт, Оптима	Медиум, Элит	
6000	30x20x44	30x20x44	16
8000	30x20x44	30x20x44	21
10000	28x25x48	28x25x48	25
12000	28x25x48	28x25x48	30
15000	28x25x48	28x29x53	37
20000	28x29x53	28x29x53	45

SUNTEK ТТ Стандарт



SUNTEK ТТ Стандарт - наиболее популярная серия классических стабилизаторов напряжения SUNTEK тиристорного типа. Стабилизаторы ТТ Стандарт применяются для нормализации питания цепи однофазных приборов. К таким приборам относится различная бытовая и офисная техника, аудио-, видеоаппаратура, производственное оборудование. В данных моделях заложен трехкратный запас по мощности, что позволяет, в случае необходимости, подключать электроинструмент с электродвигателями прямого пуска, где 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;
- Тиристорные 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;
- Универсальное исполнение (напольное/настенное);
- Принудительное охлаждение при нагрузке свыше 50% от номинала.









SUNTEK ТТ Стандарт НН

Серия стабилизаторов с расширенным диапазоном входного напряжения (85-265В). Данные стабилизаторы способны надежно защитить оборудование от некачественного электроснабжения даже в сетях с очень низким напряжением.

SUNTEK ТТ Оптима

Оптима - это надежные стабилизаторы оптимальные для бытового использования (дом, дача). Производство: Россия. Отличаются широким диапазоном входного напряжения (140-270 В), бесшумностью и высоким быстродействием.

SUNTEK ТТ Медиум

Медиум SUNTEK - серия тиристорных стабилизаторов российского производства, сочетающих в себе высокую точность стабилизации (220В ±3%) и широкий диапазон входного напряжения (от 120 до 275 В).

SUNTEK ТТ Элит

Серия Элит - надежные и точные стабилизаторы, предназначенные, в первую очередь, для работы с требовательным оборудованием. Отклонение выходного напряжения от номинального значения составляет всего 2%.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Серия	Диапазон вх. напряжений (предельный/рабочий) (В)	Выходное напряжение (В)	Ступени симисторов	Тип индикации
SUNTEK ТТ Стандарт	130-275 / 140-260	220±4,5%	8	цифровая
SUNTEK ТТ Стандарт НН	85-265 / 100-255	220±5%	8	цифровая
SUNTEK ТТ Оптима	140-270 / 165-260	220±6%	4	светодиодная
SUNTEK ТТ Медиум	120-275 / 140-265	220±3%	12	цифровая
SUNTEK ТТ Элит	140-265 / 160-250	220±2%	15	цифровая

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

	Стандарт	Стандарт НН	Оптима	Медиум	Элит
Число фаз					1
Рабочий диапазон входного напряжения, В	140-260	100-255	165-260	140-265	160-250
Граничный диапазон входного напряжения, В	130-275	85-265	140-270	120-275	140-265
Точность стабилизации	220 ± 4,5%	220 ± 5%	220 ± 6%	220 ± 3%	220 ± 2%
Диапазон выходного напряжения, В	210-230	209-231	207-233	213-227	215-224
Число уровней коррекции (ступеней)	8	8	4	12	15
Допустимая перегрузка					100% - 35 с.
КПД, %					98
Диапазон изменения нагрузки, %					0-100
Тип ключей					тиристоры
Время регулирования напряжения одного уровня коррекции, мс					<=20
Защита от перегрузки и КЗ					электронная и автоматический выключатель
Установка					напольная, настенная
Диапазон температуры окружающей среды, °С					-5 до +50
Класс защиты					IP 20
Устойчивость к механическим воздействиям					М1 по ГОСТ 17516.1
Искажение синусоидальности напряжения					не вносит искажений и дополнительных помех
Режим работы					непрерывный
Гарантийный срок, мес.					36
Срок службы (не менее), лет					10

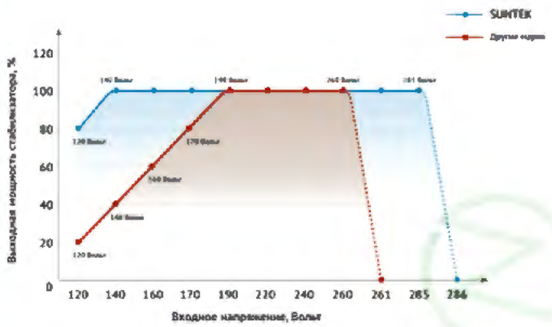


График зависимости мощности от входного напряжения



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

Стабилизаторы напряжения тиристорного типа серии HiTech&GAS

HiTech&GAS - серия небольших по мощности тиристорных стабилизаторов на 230 Вольт, специально разработанная для защиты газовых котлов и другого чувствительного оборудования от перепадов сетевого напряжения.

Современные газовые котлы обладают высокими эксплуатационными характеристиками. Они легко программируются на нужный режим работы, самостоятельно выполняют контроль и корректировку своей работы. Однако, такое высокотехнологичное оборудование не может обходиться без электроэнергии. Котлы нуждаются в стабильном электроснабжении. К сожалению, в настоящее время параметры электросети часто могут быть далеки от идеала. Обеспечить защиту от скачков сетевого напряжения и тем самым гарантировать долгую и бесперебойную работу дорогостоящего котельного оборудования позволит установка стабилизатора SUNTEK HiTech&GAS.

Линейка HiTech&GAS отличается широким рабочим диапазоном (120-280 Вольт), высокой скоростью и точностью стабилизации (230 Вольт ±3%). Для удобства использования стабилизаторы оснащены двумя дисплеями, отображающими как выходное, так и входное напряжение, имеют предохранитель, две розетки и провод с вилкой для подключения в сеть. Металлический корпус может размещаться либо в напольном, либо в настенном варианте.





Тиристорные стабилизаторы напряжения серии HiTech&GAS

1. Катушка автотрансформатора.
2. Отверстия для естественного охлаждения.
3. Термодатчик.
4. Плата индикации.
5. Плата управления.
6. Блок тиристоров.
7. Кнопка вкл./выкл.
8. Предохранитель.
9. Розетки.
10. Провод с вилкой для подключения в сеть.
11. Металлический корпус стабилизатора.

Д - длина.
Ш - ширина.
В - высота.

Преимущества

- 120-280 Вольт — Диапазон входных напряжений
- Работают от –30
- 230V ±3% — Точность выходного напряжения
- Микропроцессорное управление
- Электронные ключи
- 1234 — Цифровая индикация
- Универсальный металлический корпус
- Быстродействие

Особенности



Защита от перегрузки



Защита от перегрева



Автоматический запуск



Блок управления и контроля



SUNTEK TT 500 ВА

Стабилизатор напряжения переменного тока с тиристорным усилителем SUNTEK HiTech&GAS предназначен для подключения различных высокоточных приборов, а также котельного оборудования мощностью до 500 ВА. Устройство характеризуется широким диапазоном входного напряжения, точностью, быстродействием и способно обеспечить надежную защиту техники от перепадов сетевого напряжения.



SUNTEK TT 1000 ВА

Усовершенствованный тиристорный стабилизатор SUNTEK HiTech&GAS является отличной альтернативой сервоприводным устройствам. Он отличается высокой скоростью регулирования и может использоваться с наиболее требовательными к точности стабилизации приборами (с медицинской и лабораторной техникой, компьютерами, аудио-, видеоаппаратурой, котельным оборудованием).

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель	Мощность (ВА)	Диапазон вх. напряжений (В)	Диапазон вых. напряжений (В)	Размеры (см)	Масса (кг)
SUNTEK TT 500	500	120-280	230±3%	29x18x11.5	4
SUNTEK TT 1000	1000	120-280	230±3%	29x18x11.5	7

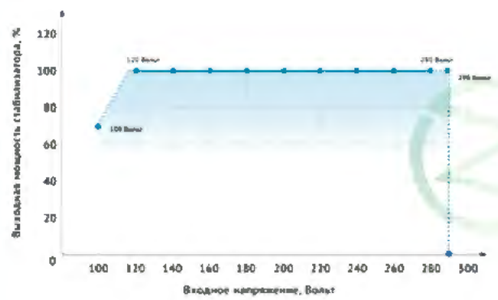


График зависимости мощности от входного напряжения



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 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



ЖК-табло

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 СНТ 15000 ВА

Трехфазный стабилизатор напряжения, предназначенный для подключения оборудования суммарной мощностью до 15 кВА.



Трехфазный стабилизатор напряжения SUNTEK СНТ 20000 ВА

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



Трехфазный стабилизатор напряжения SUNTEK СНТ 30000 ВА

Подходит для электроснабжения всего дома, питания оборудования, промышленной техники и пр. Оптимальный вариант!

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Тип	трёхфазный
Управление	электромеханическое
Индикация	цифровая
Напряжение выходное, В	215-225 (фазное) и 365-395 (линейное)
Диапазон входных напряжений, В	120-285 (фазное) и 240-450 (линейное)
Рабочая частота, Гц	50
КПД, %	97
Погрешность, %	3
Скорость реакции, В/с	30
Искажение синусоиды	нет
Защита от перегрузки	есть
Автоматическое отключение при выходе напряжения за границы диапазона	есть
Охлаждение	естественное
Диапазон температур, °С	от 0 до 45
Относительная влажность	не более 80%
Класс защиты	IP 20

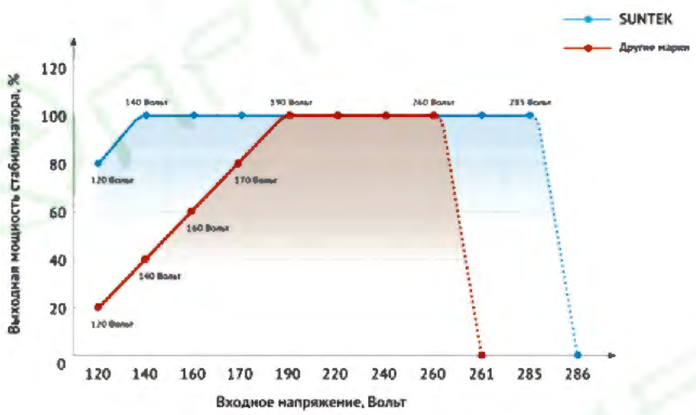


График зависимости мощности от входного напряжения (фазного)



Гарантия на стабилизаторы напряжения SUNTEK составляет 3 года

Мощные стабилизаторы напряжения

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 стабилизатор как релейного типа (SUNTEK 20000ВА), так и электромеханического типа (SUNTEK 20000ВА-ЭМ, SUNTEK 30000ВА-ЭМ). 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.

Стабилизаторы выполнены в вертикальном напольном исполнении, что позволяет удобно размещать их в служебных помещениях малой площади.

Таблица технических характеристик стабилизаторов «SUNTEK»

Индикация	цифровая
Диапазон входных напряжений, В	140-285
Рабочая частота, Гц	50
КПД, %	97
Искажение синусоиды	нет
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

Однофазные автотрансформаторы (ЛАТРы) с диапазоном 0-300 Вольт

ЛАТР (лабораторный автотрансформатор регулируемый) – один из видов автотрансформаторов, предназначенный для регулирования напряжения от сети переменного тока и позволяющий на выходе получать и удерживать напряжение как меньше входящего, так и больше. ЛАТР 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.

Применение ЛАТРов

ЛАТР SUNTEK (лабораторный автотрансформатор) используют как в научных и производственных целях, так и в быту для получение заданного напряжения в диапазоне 0-300 Вольт.

ЛАТРы применяются для решения самых разных задач:

- Исследовательская работа, проведение тестов, опытов;
- Снятие характеристик с эл.компонентов;
- Нагревание струны для резки пенопласта и пластика;
- Регулировка температурных режимов нагревательных элементов;
- В качестве источника «нестандартного напряжения» для оборудования с входным напряжением ≠220 Вольт (например 164 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 напряжения на выходе вы сможете установить 110 Вольт, а при использовании трансформатора 90, 120 Вольт на выходе не редкость.

Преимущества

0-300

Расширенный диапазон выходного 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. ЖК дисплей.
7. Щеточный узел.
8. Токопроводящие входные и выходные контакты
9. Изолятор катушки.
10. Ножки ЛАТРа.
11. Зажим клемм.







Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 500 ВА (2А)

Однофазный прибор, который работает от сети 220 В и используется для постоянного удержания заданного напряжения на выходе. Диапазон ЛАТРа на выходе 0-300 Вольт. Номинальный ток 2 А.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 1000 ВА (4А)

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



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 2000 ВА (8А)

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



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 3000 ВА (12А)

ЛАТР SUNTEK (Сантек) мощностью 3000ВА (3кВА) рассчитан на номинальный ток по обмоткам 12А. Имеет для удобства переноса металлические ручки.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 5000 ВА (20А)

ЛАТР с диапазоном регулирования выходного напряжения 0-300 Вольт удобен в использовании. Благодаря ЖК-табло устанавливать выходное напряжение можно с точностью до 1 Вольта.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK 10000 ВА (40А)

Однофазный ЛАТР с ЖК-табло, который работает от сети 220 В и используется для постоянного удержания заданного напряжения. Рабочий диапазон 0-300 Вольт.

Комплекты SUNTEK для подключения ЛАТРа

(производство: Россия)



Комплект для подключения ЛАТРа (до 16А)

В комплекте: провод 1,5 м с розеткой и клеммами для ЛАТРа, провод 1,5 м с вилкой и клеммами для ЛАТРа.

- Максимальный долговреннный ток: 16А;
- Нагрузка: max 5 кВт;
- Кабель гибкий многожильный.



Комплект для подключения ЛАТРа (до 7А)

В комплекте: провод 1,5 м с вилкой и клеммами для ЛАТРа, провод 1,5 м с розеткой (4 гнезда, выключатель двухполюсный) и клеммами для ЛАТРа.

- Максимальный долговреннный ток: 7А;
- Нагрузка: max 1,5 кВт;
- Кабель гибкий многожильный.

Таблица основных параметров ЛАТРов «SUNTEK»

Модель ЛАТРа	Мощность (ВА)	Диапазон вых. напряжений (В)	Номинальный ток (А)	Размеры (см)	Масса (кг)
SUNTEK 500 ВА	500	0-300	2	14×13×15	3.5
SUNTEK 1000 ВА	1000	0-300	4	16×18×21	6
SUNTEK 2000 ВА	2000	0-300	8	19×18×21	8
SUNTEK 3000 ВА	3000	0-300	12	20×21×23	10
SUNTEK 5000 ВА	5000	0-300	20	25×25×27	17
SUNTEK 7000 ВА	7000	0-300	28	25x25x27	17
SUNTEK 10000 ВА	10000	0-300	40	29×25×40	33
SUNTEK 15000 ВА	15000	0-300	60	39.5×32×56	53
SUNTEK 20000 ВА	20000	0-300	80	39.5×32×56	60
SUNTEK 30000 ВА	30000	0-300	120	39.5x32x113	107

Трехфазные автотрансформаторы (ЛАТРы) с диапазоном 0-430 Вольт

Трехфазные ЛАТРы SUNTEK - приборы, способные регулировать напряжение на всех трех фазах одновременно. Система управления выполнена в виде ручки, вращение которой изменяет положение щеток на катушках, тем самым устанавливает нужное напряжение. Диапазон выходного фазного напряжения - от 0 до 250 Вольт, выходного линейного напряжения - от 0 до 430 Вольт.

Преимущества

Диапазон выходного напряжения

Точность регулирования

ЖК-табло

Усиленный щеточный узел



Трехфазный ЛАТР SUNTEK 6 кВА

ЛАТР может использоваться для тестирования оборудования, ток которого не превышает 8А на фазу. Непрерывное время работы до 6 часов. Удобный, малогабаритный прибор, способный прослужить долгие годы в любой лаборатории.



Трехфазный ЛАТР SUNTEK 9 кВА

Максимальный ток нагрузки 12А на фазу позволяет работать с нихромной нитью, подключать насосы и компрессоры. Удобный, функциональный прибор, способный при соблюдении условий эксплуатации и правильном выборе нагрузки прослужить долгое время.



Трехфазные ЛАТРы SUNTEK 15 и 20 кВА

Мощные приборы, предназначенные для тестирования оборудования в исследовательских центрах, лабораториях, подключения производственной техники. ЛАТРы 15 кВА и 20 кВА имеют одинаковые габаритные размеры, но отличаются мощностью и максимальным током нагрузки (20А и 27А соответственно).



Трехфазный ЛАТР SUNTEK 30 кВА

Лабораторный автотрансформатор SUNTEK 30000 ВА - флагман SUNTEK! Мощный, солидный прибор, способный работать в промышленных маштабах. Большие производства, заводы, цеха и прочие крупные предприятия охотно эксплуатируют подобные приборы. Катушки 40 Ампер выдерживают большие нагрузки.

Таблица основных параметров стабилизаторов «SUNTEK»

Модель трехфазного ЛАТРа	Мощность (ВА)	Диапазон вых. напряжений (линейн., В)	Номинальный ток (А)	Размеры (см)	Масса (кг)
SUNTEK 6000 ВА	6000	0-430	8	26×20.5×50	29
SUNTEK 9000 ВА	9000	0-430	12	29×23×52	33
SUNTEK 15000 ВА	15000	0-430	20	32×26.5×59	50
SUNTEK 20000 ВА	20000	0-430	27	32×26.5×59	60
SUNTEK 30000 ВА	30000	0-430	40	34x26.5x113.5	102

Автотрансформаторы (ЛАТРы) серии RED с диапазоном 0-300 Вольт

ЛАТР SUNTEK RED - однофазный прибор с ЖК-табло, позволяющий получить на выходе напряжение от 0 до 300 Вольт. Благодаря использованию в данной серии новых конструктивных элементов, подключать и использовать ЛАТР стало проще, удобней и безопаснее.

Во всех моделях лабораторных автотрансформаторов SUNTEK серии RED установлен предохранитель по току, который убережет прибор от перегрева и перегорания обмотки катушки. В моделях 500ВА, 1000ВА, 2000ВА подключение в сеть производится при помощи провода с вилкой, а подключение нагрузки через розетку на корпусе. Для включения /выключения питания ЛАТРа предусмотрена специальная кнопка.

ЛАТРы SUNTEK RED - удобное в использовании и надежное устройство, широко применяемое как в научных целях, так и в быту, в повседневной жизни, в качестве источника «нестандарного напряжения» отличного от 220 Вольт.

Устройство ЛАТРа (лабораторного автотрансформатора) просто и не требует дополнительного обслуживания. При соблюдении условий эксплуатации и правильном выборе нагрузки он прослужит долгое время. Гарантийный срок - 24 месяца.



Лабораторные автотрансформаторы ЛАТРы серии RED

1. Предохранитель
2. ЖК-дисплей
3. Металлический корпус
4. Регулировочная ручка
5. Информационная шкала
6. Отверстия для естественной вентиляции

Модели 500 ВА, 1000 ВА, 2000 ВА

7. Кнопка включения/выключения
8. Евровилка со шнуром для подключения
9. Розетка.

Модели 3000 ВА, 5000 ВА, 10000 ВА

10. Зажим клемм
11. Ручки для переноса.



Преимущества

Расширенный диапазон выходного напряжения

Предохранитель

ЖК-табло

Усиленный щеточный узел

Розетка/вилка (500-2000ВА)

Информативность

Точность регулирования



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK RED 500 ВА (2А)

Удобный, надежный и функциональный прибор для постоянного удержания заданного выходного напряжения в диапазоне от 0 до 300 Вольт. Номинальный ток 2А.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK RED 1000 ВА (4А)

Однофазный ЛАТР рассчитан на номинальный ток 4А. Диапазон выходного напряжения 0-300 Вольт. ЖК-дилей, провод с вилкой для подключения в сеть, розетка, предохранитель.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK RED 2000 ВА (8А)

Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK RED - позволяет получить на выходе напряжение от 0 до 300 Вольт. Легко подключается, имеет информативное табло, предохранитель.



Автотрансформатор ЛАТР SUNTEK RED 5000 ВА (20А)

ЛАТР SUNTEK серии RED мощностью 5000ВА рассчитан на номинальный ток по обмоткам 20А. Имеет предохранитель, для удобства переноса есть металлические ручки.

Таблица основных параметров ЛАТРов «SUNTEK»

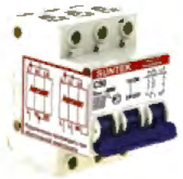
Модель ЛАТРа	Мощность (ВА)	Диапазон вых. напряжений (В)	Номинальный ток (А)	Размеры (см)	Масса (кг)
SUNTEK RED 500 ВА	500	0-300	2	14×13×15	3.5
SUNTEK RED 1000 ВА	1000	0-300	4	19×18×20	6
SUNTEK RED 2000 ВА	2000	0-300	8	19×18×20	8
SUNTEK RED 3000 ВА*	3000	0-300	12	20×21×23	10
SUNTEK RED 5000 ВА	5000	0-300	20	25×31×28	17
SUNTEK RED 10000 ВА*	10000	0-300	40	29x31x40	33

* - Модели ЛАТРов SUNTEK RED 3000 ВА и 10000 ВА скоро в продаже



Гарантия на лабораторные автотрансформаторы SUNTEK составляет 2 года

Устройства защиты от отгорания нуля и перенапряжения УЗОН



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 увеличивает вероятность возникновения пожара в помещении. Но даже если возгорания удалось избежать, сколько времени и денег уходит на восстановление техники сгоревшей из-за перенапряжений.

Разработанное в конструкторском бюро компании SUNTEK устройство реагирует на отгорание нуля в сети (возникновение повышенного напряжения на фазном проводе до 380 Вольт) и мгновенно отключает все приборы в доме (время реакции 30 миллисекунд).

Верхняя граница отсечки регулируется. Заводская настройка верхней границы отсечки УЗОНа установлена в 285 Вольт, что позволяет ему слаженно работать со стабилизаторами 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.

Линейка УЗОНов SUNTEK-C содержит такие номиналы как: 25А, 32А, 40А, 50А, 63А.

Описание работы

Устройство рассчитано на круглосуточную работу. В течение 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.



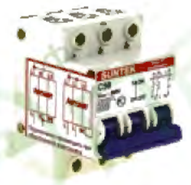
УЗОН SUNTEK-C 25А Устройство защиты от отгорания нуля и перенапряжений



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, мс	30.
Режим работы	круглосуточно
Порог выключения, В	285
Отклонение от порога выключения, %	± 2,5
Вес, кг	0,4
Гарантийный срок, мес.	12

Светодиодная продукция

Светодиодная продукция, представленная в компании SUNTEK, хорошо 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 12 Вольт 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 (производственные помещения, склады, ангары);
- 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);
- Светофоров и дорожных знаков;
- Освещения спортивных и досуговых объектов, сценического освещения и многого другого.



Гарантия на все светодиодное оборудование составляет 2 года

Преимущества

Малое потребление электроэнергии

90-250 Вольт
Качественные светодиоды

Не боятся тряски

IP-65
Влаго и пыле защищенный корпус

> 10 лет
Долговечность

Отсутствие мерцаний

+40 −50
Широкий рабочий температурный диапазон

Высокая светоотдача



Светодиодные прожекторы со степенью защиты IP 65 стандартного исполнения
Классические модели, выполненные в надежных корпусах серого цвета. Качество светодиодов гарантировано 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);
- Светодиодный прожектор 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 всех преимуществ обычного прожектора, данный тип прожекторов снабжен специальными датчиками с ручной регулировкой, которые позволяют установить необходимую чувствительность к свету и движению около прожектора. Номиналы 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. В последнее время их используют все чаще и даже там, где не так давно применять не планировали. Они плотно вошли в жизнь архитектуры и дизайна за счет широты задач, которые способны решить.
LED RGB светильник, составляющий основную часть этого сложного изделия, служит долго, экономично. Его управлением занимается программируемый контроллер в виде пульта, с помощью которого можно выбрать цвет свечения или задать постепенную, плавную смену одного цвета на другой. Причем в пульте управления есть возможность запустить повторяющуюся программу на всю ночь с автоматическим стартом при понижении уровня естественного освещения объекта.

- Срок службы: 50 тысяч часов;
- Степень защиты: 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 витрин, экспозиций, производственных, складских, спортивных помещений, фасадов зданий, в 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 свыше 10 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов компании Epistar (Taiwan) и изготавливаются преимущественно с цветовой температурой излучения 4500К – 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. Являются современной альтернативой светильникам ГСП, РСП, ЛВП, ЛВС и ГО. Незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность. Светильники имеют влагозащищенный корпус и 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 свыше 20 лет. Светильники выполнены на основе светодиодов компании Epistar (Taiwan) с цветовой температурой 4500К – нейтральный белый. Представлены номиналами до 200 Вт.