

## Коммерческое предложение от 12.04.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Штиль R21000

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-shtil-r21000>



### Описание

- Выстроив новый дом, запустив новое производство или открыв новый офис, хочется, чтобы все работало «без сучка и задоринки» и «как по маслу».
- Но уже через месяц, становится понятно, что не все так хорошо, как хотелось бы.
- И самая главная проблема — нестабильность электросетей, из-за которых отключается автоматика газового котла, зависание компьютера грозит потере данных, производственный процесс идет с нарушением технологии.
- Аппаратура, рассчитанная на 220 В, категорически отказывается работать при 240 В, или 180 В.
- Проблема! Решить ее можно установив стабилизатор напряжения Штиль. Однофазный стабилизатор напряжения Штиль R21000 разработан для создания оптимальных условий работы офисного, серверного, медицинского оборудования, автоматики газового, насосного и теплового оборудования, устройств производственного назначения и бытовых электроприборов, мощность которых не более 21 кВА.
- Напряжение на выходе стабилизатора —  $220\text{ В} \pm 4\%$ . Стабилизатор напряжения работает по принципу многоступенчатого регулирования выходного напряжения отводов автотрансформатора.
- Силовая часть стабилизатора Штиль R 21000 для регулирования напряжения коммутируется

симисторными ключами с большим циклом переключений и реле.

- При повышении/понижении входного напряжения, блок управления анализирует данное изменение напряжения, в результате чего происходит переключение силовых ключей таким образом, чтобы выходное напряжение устройства оставалось на уровне номинального значения.
- Для данного типа стабилизаторов число уровней коррекции равно восьми.
- Релейная схема переключения каналов отличается высокой способностью к перегрузке (при 12% перегрузке — не менее 20 с) и быстродействием (не более 40 мс). Устройства данной серии имеют широкий диапазон регулирования выходного напряжения.
- Рабочие параметры при этом находятся в интервале 185...242 В, а предельно-допустимые — 150...255 В.
- Стабилизатор имеет двойную защиту от перегрузок.
- Штиль R21000 способен работать на заявленную мощность во всем предельно допустимом диапазоне входного напряжения! Устройство автоматически отключается в момент превышения уровня входного напряжения предельного значения с сохранением рабочих параметров и вновь начинает работать после возврата значений напряжения в рабочий диапазон.
- Прибор имеет очень высокий КПД — не менее 98%.
- Электронная схема стабилизатора осуществляет фильтрацию высокочастотных сетевых помех. Однофазный стабилизатор напряжения Штиль R21000 имеет светодиодную и цифровую индикацию рабочих и аварийных состояний устройства, а также резервные индикаторы и переключатели.
- На цифровом дисплее отображаются следующие параметры:
- Входное, выходное напряжение, мощность подключенной нагрузки и температура системы трансформаторов.
- Светодиодная индикация сигнализирует о работе стабилизатора в номинальном режиме или на режимах аварийного или резервного подключения.
- Стабилизатор также имеет индикатор «ток нагрузки, %», показывающий величину тока, потребляемого самой нагрузкой в процентном отношении к допустимому значению. Стабилизатор выполнен в металлическом корпусе, напольного исполнения.
- Эксплуатация прибора осуществляется в помещениях с температурой:
- +1 С...+40 С и относительной влажностью не более 80%. Стабилизатор напряжения Штиль R21000 — гарантия качества, безопасности и оптимальной работы электрооборудования!

## Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	2 года
Дисплей	жидкокристаллический дисплей
Габариты, мм	ширина 330, высота 670, глубина 570
Охлаждение	принудительное охлаждение (встроенный программно управляемый вентилятор)

Тип стабилизатора	электронный, тиристорные силовые ключи
Байпас	Есть
Входная частота, Гц	от 48 до 52
Выходная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	от 185 до 242
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 150 до 255
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	21000
Перегрузочная способность	100% в течение 1 секунды, 50% в течение 2 секунд, 12% в течение 20 секунд
Предельный диапазон выходного напряжения, В	от 175 до 242
Процент отклонения выходного напряжения, %	4
Рабочий диапазон выходного напряжения, В	от 211 до 229
Разъёмы	клеммные колодки для подключения сети и нагрузки
Системы защиты	двойная защита нагрузки от аварийно высокого входного напряжения
Скорость переключения одного канала, мс	40
Способ размещения	напольный
Тип трансформатора	тороидальный
Шаг регулирования, В	7
Относительная влажность, %	не более 80
Количество фаз	Одна
Класс защиты	IP30, по ГОСТ 14254
Страна происхождения	Россия, г.Тула
Байпас	Есть

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.