

## Коммерческое предложение от 12.04.2025

Наименование товара: Стабилизатор напряжения Штиль R12000С

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/stabilizatory-napryazheniya/stabilizator-napryazheniya-shtil-r12000c>



### Описание

- Однофазный стабилизатор напряжения Штиль R12000С используется для устранения колебаний питающей сети в цепях переменного тока.
- Электроприбор рассчитан на работу с потребителями, суммарная мощность которых не превышает 9.6 кВт (12000 ВА).
- Стабилизатор нивелирует напряжение на выходе до 220 В (с отклонениями не более 5%) при входном интервале 155-255 В, способен справляться и с более существенными колебаниями напряжения на входе, от 135 до 275 В, но данные значения предельно допустимы для его функционирования. В случае подачи на вход напряжения со слишком низким или слишком высоким значением, стабилизатор прерывает электроснабжение потребительской сети.
- Восстановление рабочего режима происходит самостоятельно, по возвращению параметров питающей сети в приемлемый диапазон.
- Данный стабилизатор рекомендован к использованию в сетях телекоммуникационного электрооборудования, радиоаппаратуры, систем связи, оргтехники, а также в бытовых потребительских электросетях частных домов, коттеджей и квартир.
- Стабилизатор Штиль R12000С оснащен защитой от перегрева, превышения нагрузки и короткого замыкания.

- Стабилизатор является экономичным электроприбором, его КПД — не менее 95%.
- Принцип работы Штиль R12000C основан на ступенчатом регулировании входного напряжения.
- Конструкция стабилизатора включает силовой трансформатор, тиристорные ключи, блок управления и блок защиты.
- При отклонении входного напряжения от заданного значения, электроника отдает необходимые команды на тиристоры, которые совершают перекоммутацию силовой схемы стабилизатора.
- В результате на выходе напряжение остается в паспортных пределах. Стабилизатор Штиль R12000C смонтирован и установлен в металлический прямоугольный корпус габаритами 221×482×425 мм.
- Внешняя панель корпуса оснащена электронным измерительным прибором, отражающим текущие рабочие параметры стабилизатора (входное и выходное напряжение, мощность нагрузки), светодиодными индикаторами и автоматическими выключателями.
- Подключение питания и цепи потребителей выполнено через клеммные колодки.
- Вентиляция токоведущих элементов конструкции — принудительная.
- Вес стабилизатора — 40 кг.
- Класс защиты — IP30 (не герметизирован).
- Штиль R12000C допускается к эксплуатации в помещениях с отоплением, при температуре воздуха от +1 до +40 °C и влажности не более 80%.
- Гарантийный срок службы — 24 месяца.

## Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	2 года
Дисплей	цифровая индикация входного и выходного напряжений и мощности
Габариты, мм	ширина 483, высота 221, глубина 382
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 155 до 255

Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 135 до 275
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	12000
Перегрузочная способность	100% от номинальной мощности в течении 10 секунд
Предельный диапазон выходного напряжения, В	от 180 до 242
Процент отклонения выходного напряжения, %	5
Рабочий диапазон выходного напряжения, В	от 209 до 231
Разъёмы	клеммная колодка
Системы защиты	электронная от перегрузки и короткого замыкания, автоматический выключатель
Скорость переключения одного канала, мс	30
Способ размещения	в 19 шкаф или стойку
Тип трансформатора	тороидальной формы
Шаг регулирования, В	14
Относительная влажность, %	не более 80
Количество фаз	Одна
Класс защиты	IP30
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.