

# Описание товара Стабилизатор напряжения

## Штиль R48000-3



### Описание

- Любое производство сегодня связано с потреблением электроэнергии.
- Поэтому качество электросетей и стабильное питание становится первостепенной задачей.
- Все оборудование в нашей стране рассчитывается на питающее напряжение 220/380 В.
- Скачки напряжения в сети, постоянно пониженное/повышенное напряжение выводят из строя дорогостоящее оборудование.
- Существует множество способов защиты оборудования от скачков напряжения, но самым надежным является — установка стабилизатора напряжения Штиль. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R48000-3 — разработан для обеспечения комплексным электропитанием объектов, суммарная мощность которых не превышает 48 кВА или 16 кВА по каждой фазе.
- К таким объектам может относиться:
  - загородная недвижимость (возможно подключение к стабилизатору нескольких домов одновременно), многоквартирные дома, мастерские, производственные цеха, медицинское оборудование, и др.
- Напряжение на выходе Штиль R 48000-3 (фазное/линейное) — 220/380 В $\pm$ 4.5%. Работа стабилизатора осуществляется следующим образом.
- При подаче на вход стабилизатора напряжения, срабатывает система управления и индикации устройства.
- Система тестирует входное напряжение.
- Если значение напряжения не выходит за рамки рабочего диапазона, система управления подключает входной коммутатор и производит еще одно тестирование на предмет работоспособности стабилизатора, после чего подключается нагрузка.
- Основным функциональным узлом системы управления является микропроцессорная схема.
- Данная схема обладает хорошим быстродействием (не более 0.6 с) и высокой способностью к перегрузкам. Стабилизаторы Штиль серии R являются устройствами с широким диапазоном

регулирования входного напряжения.

- Рабочий диапазон прибора находится в интервале (фазное/линейное) — 185...242/340..419 В, предельно-допустимый (фазное/линейное) — 150...255/260..441 В.
- Выход напряжения за рамки предельно-допустимых значений, дает сигнал стабилизатору на автоматическое отключение.
- Подключение нагрузки происходит также, автоматически, после возврата входного напряжения стабилизатора в пределы контролируемого диапазона.
- Стабилизатор автоматически отключается также в случае превышения мощности допустимой нагрузки.
- Кроме стабилизации напряжения, прибор защищает подключенную нагрузку от сетевых помех:
- на входе и выходе стабилизатора установлен фильтр сетевых помех LC.
- Устройство обладает высоким КПД — не менее 95%. Контроль над работой стабилизатора осуществляется с помощью индикаторной лицевой панели устройства, которая для каждого канала стабилизации отдельная.
- Цифровая индикация стабилизатора показывает входное/выходное напряжение, мощность нагрузки, индикаторная шкала тока нагрузки.
- Светодиодные индикаторы контролируют состояние прибора:
- напряжение в сети (высокое/низкое), подключение к сети, подключение к нагрузке, выходное напряжение (повышенное/пониженное), подключение байпаса. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R48000-3 имеет свои конструктивные особенности.
- Прибор состоит из четырех отдельных блоков:
- 3 блока стабилизации (R16000) и один коммутационный блок.
- Все блоки выполнены в металлическом корпусе.
- Блок коммутации представляет собой настенный шкаф с комплектом входных и выходных клеммных соединителей.
- Здесь же расположены сетевой выключатель и выключатель резерва, а также устройство контроля напряжения.
- Подключение блоков стабилизации к коммутационному блоку осуществляется с помощью блоков клеммных соединителей на DIN-рейке.
- Штиль R 48000-3 работает с принудительной вентиляцией.
- Температурный режим для нормальной работы прибора предусматривает:
- +1 С...+40 С и относительной влажностью не более 80%. Стабилизатор напряжения Штиль R48000-3 — качественное надежное устройство, проверенное временем.

## Характеристики

Мощность стабилизатора	48 кВА
Входное напряжение	178-242 В
Выходное напряжение	220+/-4% В
Модель	Штиль R48000-3
Число фаз	3
Масса	241.4 кг

Длина	670 мм
Ширина	330 мм
Высота	580 мм
Страна происхождения	Россия
Гарантия	1 год
Байпас	Есть

---

Информация на сайте [prom-katalog.ru](http://prom-katalog.ru) носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.