

1. Стабилизатор напряжения ОРТЕА всегда 220V

Кратковременные или длительные перепады напряжения негативно сказываются на работе техники и могут не только привести к сбоям и неполадкам, но и вывести ее из строя.

Стабилизатор напряжения является эффективным средством защиты от перепадов в сети.

Стабилизатор ОРТЕА – это электронное устройство, которое регулирует сильно изменяющееся напряжение и способно стабилизировать его с точностью 0,5 %.

2. Подбор стабилизатора

Главное при выборе стабилизатора определиться с количеством фаз, мощностью и диапазоном регулирования.

ОДНОФАЗНАЯ ИЛИ ТРЁХФАЗНАЯ СЕТЬ?

Одна фаза **220V** - однофазный стабилизатор

Три фазы **380V** - трёхфазный стабилизатор или три однофазных

РАСЧЁТ МОЩНОСТИ СТАБИЛИЗАТОРА

Стабилизатор можно подобрать по совокупной мощности приборов или исходя из номинала вводного автомата.

Мощность (Ватт) = **Ток** (Ампер) * **Напряжение** (Вольт) * $\cos \varphi$

В загородных домах $\cos \varphi$ суммарной нагрузки от 0.95 до 1

Если автоматический выключатель на вводе 50A ($220V * 50A = 11000VA = 11kVA$)
Выбираем стабилизатор от 10 до 15kVA в зависимости от реальной загруженности.

Для трёхфазной сети с 50A автоматом где по 50A на каждую фазу берём три однофазных Vega 10 или 15kVA либо один трёхфазный Orion 30 или 45kVA.

ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ

Если напряжение плавает, например, в пределах от 160 до 250V и иногда выходит за эти пределы подойдут стабилизаторы **Vega** и **Orion** с диапазонами +10/-20% и +15/-30%.

При выборе диапазона +10/-20% и входном напряжении от 176 до 242V на выходе стабилизатор выдаст 220+/-0,5%, за пределами 141 - 266V происходит отключение.

При выборе диапазона +15/-30% и входном напряжении от 154 до 253V на выходе стабилизатор выдаст 220+/-0,5%, за пределами 123 - 278V происходит отключение.

3. Аргументы

1) Электромеханика - плавная и точная регулировка напряжения.

Применяющийся электродинамический принцип работы имеет безоговорочное преимущество благодаря высокой перегрузочной способности, выдерживая десятикратное превышение по току, пики и выбросы напряжения в сети.

Плавное регулирование выходного напряжения и высокая точность электродинамических стабилизаторов, являются важным отличием перед электронными ступенчатыми стабилизаторами. НЕ МОРГАЕТ СВЕТ!

2) Скорость регулирования

Благодаря использованию в токосъемном механизме уникальных графитовых роликов и отслеживанию напряжения 2000 раз в секунду, стабилизатор реагирует на изменения напряжения моментально.

3) Надежность

Самый надежный электродинамический принцип регулирования напряжения, позволяющий создавать стабилизаторы мощностью 6 мегаватт.

Графитовые ролики более устойчивы к перегрузкам, в сравнении с электронными полупроводниками.

4) Соответствие заявленной мощности

Мощность наших стабилизаторов всегда соответствует заявленной.

Нет необходимости обманывать клиента говоря о $\cos \varphi = 0,7$ для продажи стабилизатора с дополнительной мощностью - 30% и предупреждать о потере мощности при низком напряжении.

Стабилизаторы ORTEA не теряют заявленную мощность при минимальном напряжении, так как выдерживают гораздо большую нагрузку при напряжении 220 вольт.

5) Диапазон регулирования

Всегда на складе модели с диапазоном +15 / - 30%.

В диапазоне 154 - 253V точность на выходе 0,5%

За пределами 123 - 278V происходит отключение

7) Защита от перенапряжения, молниезащита

Стабилизаторы ORTEA оснащены размыкателями на выходе, срабатывающими автоматически, призванными защитить любое оборудование от внезапных скачков напряжения.

Старшие модели Orion оснащены встроенной молниезащитой - благодаря ей, высоковольтные разряды не причинят ущерба электроприборам.

8) Работа на морозе

Благодаря использованию морозостойких компонентов и уникальной технологии вакуумной пропитки трансформаторов, все стабилизаторы работают при -25С.

9) Индикация. Удаленный мониторинг сети.

Новейшая система вывода информации.

Трёхфазные стабилизаторы ORTEA оснащены многофункциональными цифровыми анализаторами, позволяющими отслеживать более 150 параметров электросети.

Информация может выдаваться в виде графиков для удобства восприятия и отслеживания параметров в динамике.

Фазные и линейные напряжения, токи, активная и реактивная мощность, $\cos \varphi$, частота, асимметрия, гармоники искажений, счетчик электроэнергии и многое другое.

10) Дорого?

Скажите, а с чем вы сравниваете? ...

Стабилизатор Vega 1500-15 с номинальной мощностью 15 кВА и максимальной 17,6 кВА стоит 1386 евро.

Стоимость стабилизатора определяется стоимостью его компонентов и качеством производства. Стабилизаторы ORTEA собираются в Италии из лучших материалов, существующих на рынке. Традиции европейского качества позволяют добиться исключительной надежности.

4. Репутация фирмы

ORTEA - компания мирового уровня в области проектирования и производства стабилизаторов напряжения мощностью до 6 мегаватт. С 1969 года Ortea является лидером в производстве стабилизаторов напряжения. Более 40 лет в бизнесе и непрерывные технические исследования сделали компанию ORTEA конкурентоспособной и технологически современной.

Офисы компании ORTEA открыты по всему миру, в том числе и в России. Московское представительство может предложить всю линейку оборудования с собственного склада. Сервис центр ORTEA обеспечивает гарантийным и послегарантийным ремонтом все стабилизаторы проданные в России.

Менеджеры нашей компании всегда готовы дать квалифицированную консультацию по выбору необходимого оборудования, а специалисты технического отдела могут выехать на объекты для проведения необходимых контрольных тестов и замеров, а также произвести монтаж и пусконаладку поставляемого оборудования.

Чтобы не ремонтировать электроприборы - купите стабилизатор,
чтобы не ремонтировать стабилизатор - купите стабилизатор ORTEA