

# СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Решение проблем электроснабжения, связанных с пониженным напряжением, перенапряжением, пиками и выбросами напряжения в сети.



Итальянская компания ORTEA занимает лидирующие позиции в производстве стабилизаторов напряжения в Европе. Компания более сорока лет производит стабилизаторы напряжения и накопила огромный опыт в проектировании и производстве. Приобретённый опыт и непрерывные технические исследования сделали компанию ORTEA конкурентоспособной и технологически современной.

- ОДНОФАЗНЫЕ ДО 135 кВА
- ТРЕХФАЗНЫЕ ДО 6000 кВА
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ДО 0,5%
- ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ 200% В ТЕЧЕНИЕ 2 МИН.
- ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ОТ -15 ДО +45С



# ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ ORTEA?

■ Стабилизаторы ORTEA - это качественное, надёжное оборудование, произведённое по европейским стандартам. Выпускаются мощностью до 6000 кВА с различными диапазонами стабилизации входного напряжения в пределах от  $\pm 10\%$  до  $-45\%$  и  $+30\%$  с высокой точностью регулирования ( $0,5\%$ ). Оснащены микропроцессорной схемой управления, контрольно-измерительной аппаратурой и автоматическим транзитом. Имеют защиту от перенапряжения по выходу и большую перегрузочную способность ( $200\%$  в течении 2 мин). Работают при отрицательных температурах ( $-15$   $+45^{\circ}\text{C}$ ). Просты в обслуживании и монтаже, отличаются бесшумной работой.



■ Благодаря своему простому принципу работы и сокращению числа используемых компонентов стабилизаторы ORTEA не требуют частого технического обслуживания, которое может быть с лёгкостью осуществлено штатным специалистом по электрооборудованию. 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 дискретными, ступенчатыми стабилизаторами.



## Однофазные электродинамические стабилизаторы

### VEGA, ANTARES

Высокая надёжность, плавное регулирование.  
Мощность 0,3 кВА – 135 кВА  
Диапазон входного напряжения от  $-45\%$  до  $+30\%$   
Точность стабилизации выходного напряжения  $\pm 0,5\%$   
Допустимое изменение нагрузки от 0 до  $100\%$   
Защита от перегрузки, перенапряжения.  
Аварийный звуковой сигнал: минимальное напряжение, максимальное, перегрев, перегрузка.  
Микропроцессорная схема управления.  
На передней панели цифровой мультиметр – контроль выходных параметров на стабилизаторе напряжения. Монтируются в металлическом корпусе, для установки на пол и на стену (серия VEGA).



## Одно и трехфазные электронные стабилизаторы

### GEMINI, AQUARIUS

Мощность:  
Однофазный Gemini 1 кВА - 15 кВА  
Трёхфазный Aquarius 10 кВА - 100 кВА  
Диапазон входного напряжения от  $-30\%$  до  $+15\%$   
Точность стабилизации выходного напряжения  $\pm 3\%$   
Высокая перегрузочная способность  
Высокая скорость регулирования (20 мс), компактность, надёжное функционирование благодаря микропроцессорному управлению.  
Функция BY-PASS



## Трёхфазные электродинамические стабилизаторы

### ORION, ORION PLUS, SIRIUS, ARIES, DISCOVERY

Высокая надёжность, плавное регулирование.  
Мощность 5 кВА – 6000 кВА  
Диапазон входного напряжения от  $-45\%$  до  $+30\%$   
Точность стабилизации выходного напряжения  $\pm 0,5\%$   
Стабилизация с независимой регулировкой по каждой фазе.  
Допустимое изменение нагрузки от 0 до  $100\%$   
Допустимая несбалансированность нагрузки от 0 до  $100\%$   
Защита от перегрузки, заниженного/завышенного напряжения.  
Аварийный звуковой сигнал: минимальное напряжение, максимальное, перегрев, перегрузка.  
Микропроцессорная схема управления.  
На передней панели цифровой мультиметр – контроль входных и выходных параметров на стабилизаторе напряжения.  
Коммутационный порт RS485.  
Удаленный мониторинг RS232, USB, Ethernet.



## Трёхфазные электронные стабилизаторы компенсационного типа

### ODYSSEY

Мощность 100 кВА – 1200 кВА  
Диапазон входного напряжения  $-20\%$  до  $+10\%$   
Точность стабилизации выходного напряжения  $\pm 2\%$   
Основные технические особенности ODYSSEY:  
- Модульная конструкция  
- Высокая скорость регулирования 20 мс  
- Независимая регулировка по каждой фазе  
- Отсутствие движущихся частей  
- Электронный, электрохимический Байпас  
- Незначительный коэффициент нелинейных искажений  
- Работает со  $100\%$  несбалансированной нагрузкой  
- Нагрузка от 0 до  $100\%$   
- Нечувствителен к коэффициенту мощности нагрузки  
- Программы удаленного управления  
- RFI и EMI фильтры



Стабилизаторы с маркировкой  $\pm 15\%$  ( $\pm 20\%$ ),  $\pm 25\%$  ( $\pm 30\%$ ) и  $-20\%/+10\%$  ( $-30\%/+15\%$ ) выпускаются одновременно с двумя диапазонами подключения по входу. Необходимый диапазон выбирается путем подсоединения к нужным контактам. Следует учитывать, что при выборе более широкого входного диапазона изменяется номинальная мощность стабилизатора. В случае выхода напряжения сети за установленный диапазон входного напряжения стабилизатора, погрешность по выходу увеличивается.

Если погрешность на выходе стабилизатора превышает пределы  $+10\%$  или  $-20\%$  от номинального выходного напряжения, срабатывает защита и происходит отключение нагрузки, с последующим автоматическим включением нагрузки в случае возврата значения выходного напряжения в допустимые пределы.

Чтобы не ремонтировать электроприборы - купите стабилизатор  
Чтобы не ремонтировать стабилизатор - купите стабилизатор ORTEA.