

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!





# ORTEA – ИТАЛИЯ

компания основана в 1969 году

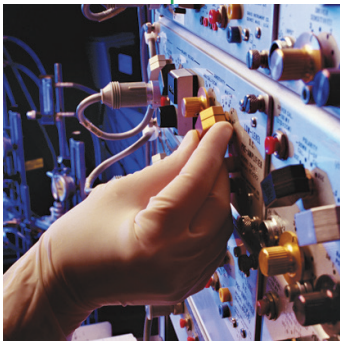


# Нам доверяют



Компания ORTEA гордится своими клиентами, среди которых признанные лидеры мировой промышленности и молодые развивающиеся компании.

# Комплексная защита энергоснабжения производства



Повышение  
КПД



Увеличение  
ресурса



Сокращение  
энергозатрат

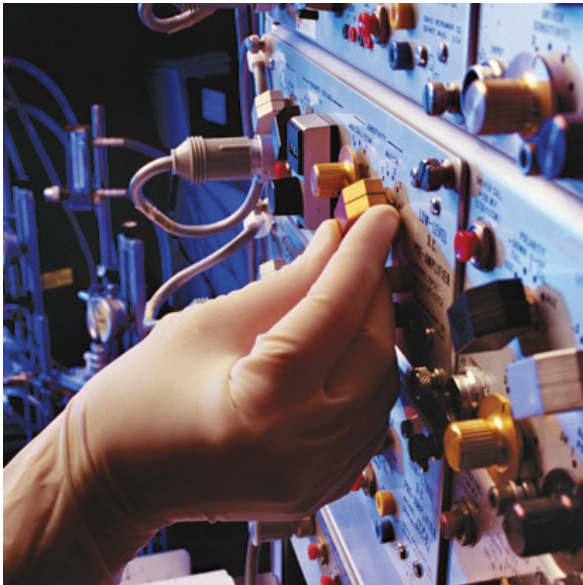


Предотвращение  
брака



Защита  
от поломки

# Повышение КПД



## ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ

Современные технологии, реализованные в стабилизаторах ORTEA, обеспечивают быстрое, плавное и точное регулирование выходного напряжения. Это позволяет создать оптимальное энергоснабжение любого оборудования и достичь его максимальных показателей эффективности.

# Увеличение ресурса



## ПРОДЛИТЕ СРОК СЛУЖБЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ

Использование новейших технологических разработок позволяет добиться высокой надёжности и обеспечивает работу стабилизатора в круглосуточном режиме при изменении нагрузки от 0 до 100%. Стабильная электроэнергия высокого качества позволит продлить ресурс оборудования.

# Сокращение энергозатрат



## УМЕНЬШИТЕ ЗАТРАТЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Каждый стабилизатор оборудован цифровым мультиметром, который отслеживает более 150 параметров электрической сети и позволяет определить целесообразность использования установок компенсации реактивной мощности ORTEA, снижающих затраты на электричество.

# Предотвращение брака



## УВЕЛИЧЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Надёжная работа стабилизаторов напряжения ORTEA предотвращает сбой в настройках оборудования, потерю данных, а также перерасход сырья и материалов при браке, что нередко происходит при просадках и скачках напряжения в промышленных зонах.

# Защита от поломки



## ЗАЩИТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ ПОЛОМКИ

Благодаря интеллектуальной системе защиты стабилизатор ORTEA защитит подключенное оборудование от высокочастотных электромагнитных помех, высоковольтных бросков напряжения и других проблем в электросетях, которые часто приводят к аварийной остановке и поломке оборудования.

# Бытовой сектор



**VEGA**  
однофазные  
до 25кВА



**ORION**  
трехфазные  
до 250кВА

# Промышленный сектор



## ANTARES

однофазные  
до 135кВА



## ORION Plus

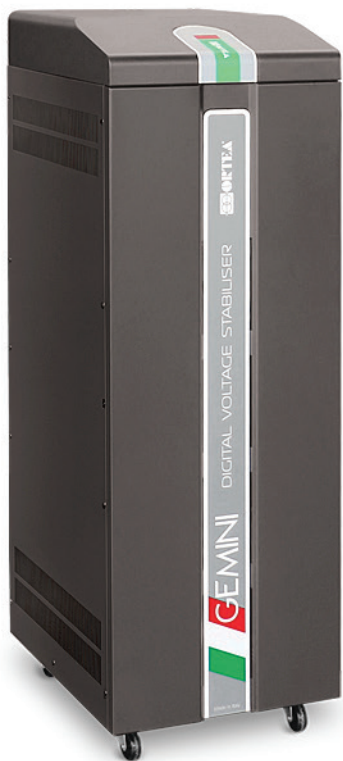
трехфазные  
до 1250кВА

# Тяжелая промышленность



SIRIUS,  
SIRIUS Advance

# Электронные высокоскоростные стабилизаторы



## GEMINI

однофазные  
до 40кВА



## AQUARIUS

трехфазные  
до 120кВА

# Сетевые кондиционеры



LYBRA, ARIES, ARIES Plus,  
DISCOVERY

# Новая линейка стабилизаторов

Представляем новую линейку  
промышленных стабилизаторов

## ODYSSEY

# Новая линейка стабилизаторов

## ODYSSEY

трехфазный  
интеллектуальный  
компенсатор  
напряжения

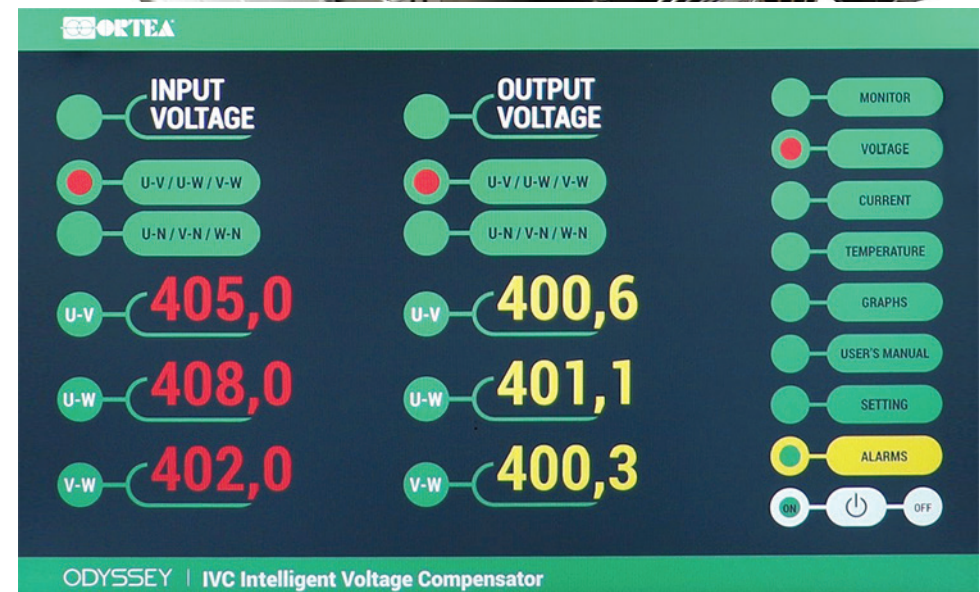
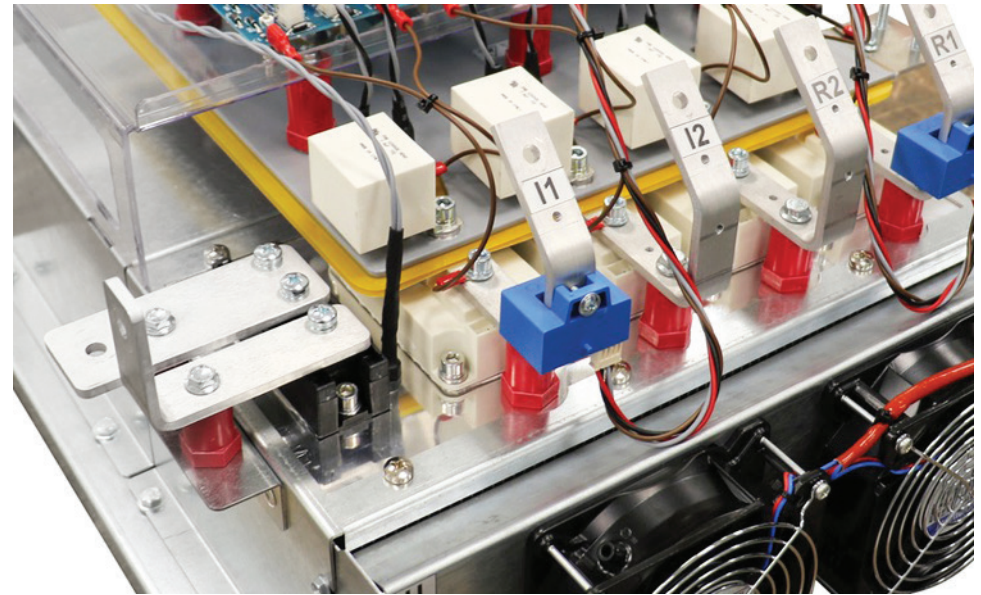
**160 - 4000кВА**



# Новая линейка стабилизаторов

## ODYSSEY

- мощность до 4 МВт
- диапазон до -50%
- скорость < 3 мс
- точность 0,5%



# ODYSSEY– технические характеристики

|                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принцип регулирования            | ШИМ-регулирование на базе IGBT-транзисторов                                                                   |
| Мощность                         | от 160кВА до 4000кВА                                                                                          |
| Компенсация входного напряжения  | ±15% в течение длительного времени<br>- 50% в течение 1 мин<br>- 60% в течение 1 мин (выход 90%)              |
| Точность стабилизации            | ± 0.5%                                                                                                        |
| Время стабилизации               | < 3 мс                                                                                                        |
| Температура окружающей среды     | - 20/+40°C                                                                                                    |
| Перегрузочная способность        | 150% – 1 мин                                                                                                  |
| Контрольно-измерительные приборы | Touchscreen-дисплей (10")                                                                                     |
| Протокол обмена данными          | MODBUS RTU                                                                                                    |
| Защита от перенапряжения         | – SPD I класса по входу<br>– SPD II класса по выходу                                                          |
| Защита от перегрузки             | – Автоматический выключатель по входу<br>– Автоматический байпас<br>– Защита от короткого замыкания по выходу |
|                                  |                                                                                                               |

# Мировая статистика

| Страна      | Количество | кВА     |
|-------------|------------|---------|
| Австралия   | 10         | 1.657   |
| Австрия     | 2          | 600     |
| Бенин       | 2          | 4.000   |
| Бразилия    | 2          | 2.130   |
| Канада      | 6          | 9.913   |
| Чили        | 2          | 700     |
| Китай       | 301        | 245.377 |
| Дания       | 13         | 5.300   |
| Джибути     | 1          | 1.650   |
| Эквадор     | 1          | 600     |
| Франция     | 2          | 4.800   |
| Германия    | 15         | 12.315  |
| Гонг-Конг   | 5          | 760     |
| Индонезия   | 3          | 930     |
| Япония      | 37         | 41.105  |
| Южная Корея | 658        | 560.835 |
| Косово      | 1          | 3.000   |
| Малайзия    | 20         | 14.200  |

# Мировая статистика

| Страна           | Количество | кВА    |
|------------------|------------|--------|
| Новая Зеландия   | 29         | 13.285 |
| Нигерия          | 2          | 900    |
| Оман             | 1          | 300    |
| Папуа - Н.Гвинея | 6          | 2.350  |
| Россия           | 10         | 2.850  |
| Самоа            | 2          | 360    |
| Сингапур         | 18         | 6.172  |
| Словакия         | 8          | 1.656  |
| Швеция           | 2          | 4.200  |
| Швейцария        | 13         | 12.420 |
| Тайвань          | 38         | 25.600 |
| Тайланд          | 2          | 2.400  |
| Турция           | 5          | 6.675  |
| ОАЭ              | 2          | 200    |
| Великобритания   | 4          | 1.280  |
| США              | 114        | 48.215 |
| Вьетнам          | 6          | 2.600  |

# Статистика по отраслям

| Отрасль                   | Количество | кВА    |
|---------------------------|------------|--------|
| Космическая               | 18         | 9.700  |
| Автоматизация             | 40         | 11.076 |
| Химическая                | 3          | 900    |
| Коммерческая недвижимость | 10         | 3.025  |
| Образование               | 1          | 25     |
| Энергопотребление         | 26         | 15.298 |
| Электроника               | 7          | 3.975  |
| Развлечения               | 6          | 1.465  |
| Пищевая                   | 19         | 8.455  |
| Гос. заказы               | 15         | 11.200 |
| Госпитали                 | 4          | 3.200  |
| Производственная          | 31         | 19.495 |
| Судостроительная          | 3          | 170    |
| Медицинская               | 15         | 5.110  |

# Статистика по отраслям

| Отрасль            | Количество  | кВА            |
|--------------------|-------------|----------------|
| Металлургия        | 4           | 172            |
| Добыча ископаемых  | 2           | 830            |
| Нефтедобыча        | 12          | 3.750          |
| Нефтепереработка   | 4           | 900            |
| Фармацевтика       | 7           | 8.602          |
| Транспортная       | 2           | 500            |
| Целлюлозо-бумажная | 5           | 4.950          |
| Исследования       | 1           | 300            |
| Жилая недвижимость | 4           | 175            |
| Полупроводники     | 1010        | 884.000        |
| Текстильная        | 13          | 10.630         |
| Табачная           | 33          | 6.865          |
| Водоснабжение      | 18          | 9.920          |
| Деревопереработка  | 9           | 2.975          |
| <b>ИТОГО:</b>      | <b>1322</b> | <b>143.663</b> |

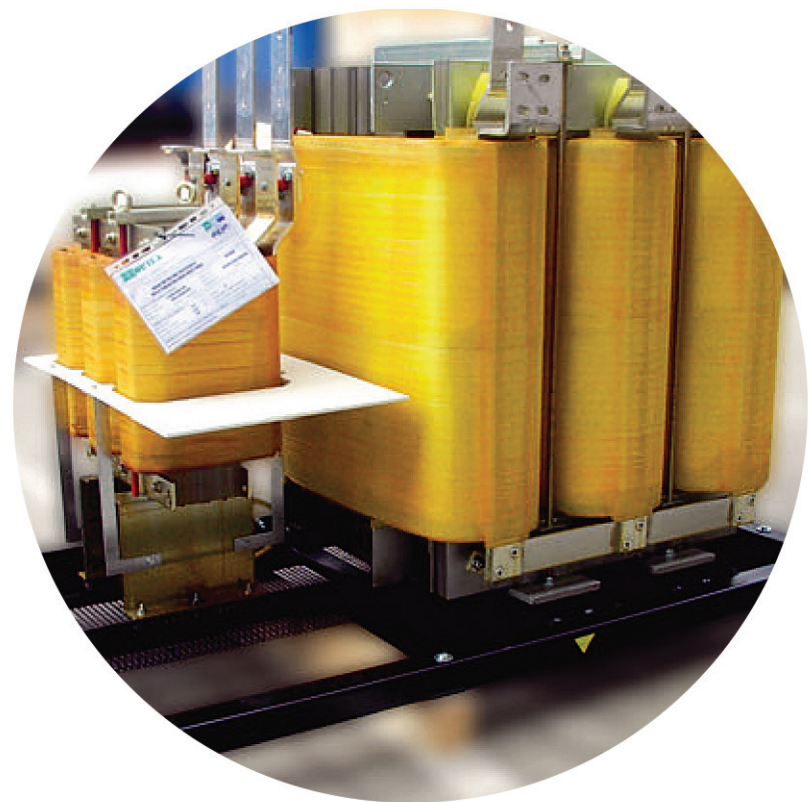
# Линейка оборудования ORTEA

Установки компенсации  
реактивной мощности



**100 – 12 000 кВАр**  
**0,4 кВ**

Трансформаторы



**0,3 – 5 000 кВА**  
**0,22 / 0,4 кВ**

# Спасибо за внимание!



[ortea.ru](http://ortea.ru)



[smartsaver.ru](http://smartsaver.ru)



[youtube.com/c/ORTEAmoscow](https://youtube.com/c/ORTEAmoscow)



[instagram.com/orteamoscow](https://instagram.com/orteamoscow)