

стабилизаторы напряжения





ORTEA – ИТАЛИЯ

КОМПАНИЯ ОСНОВАНА В 1969 ГОДУ

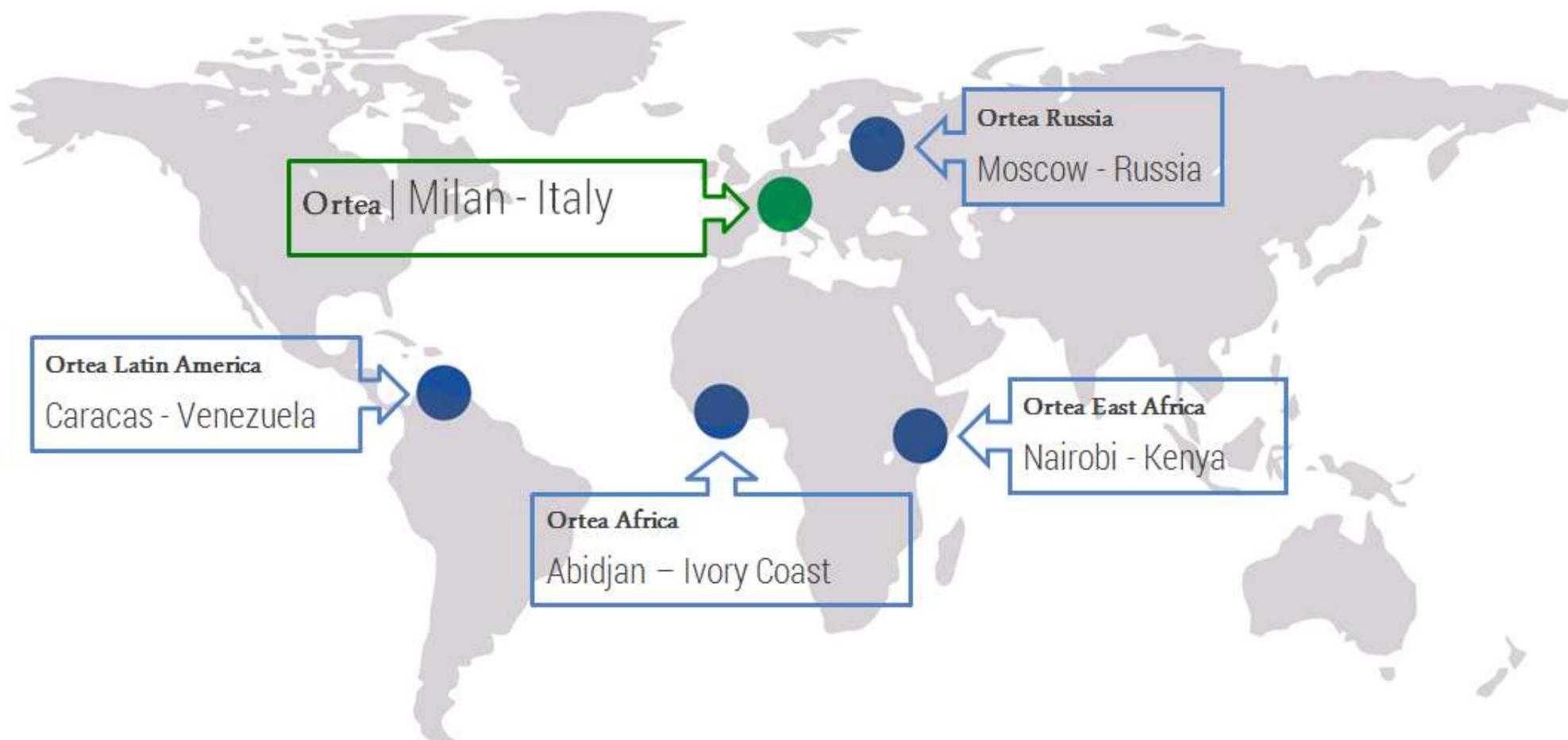


Наша миссия



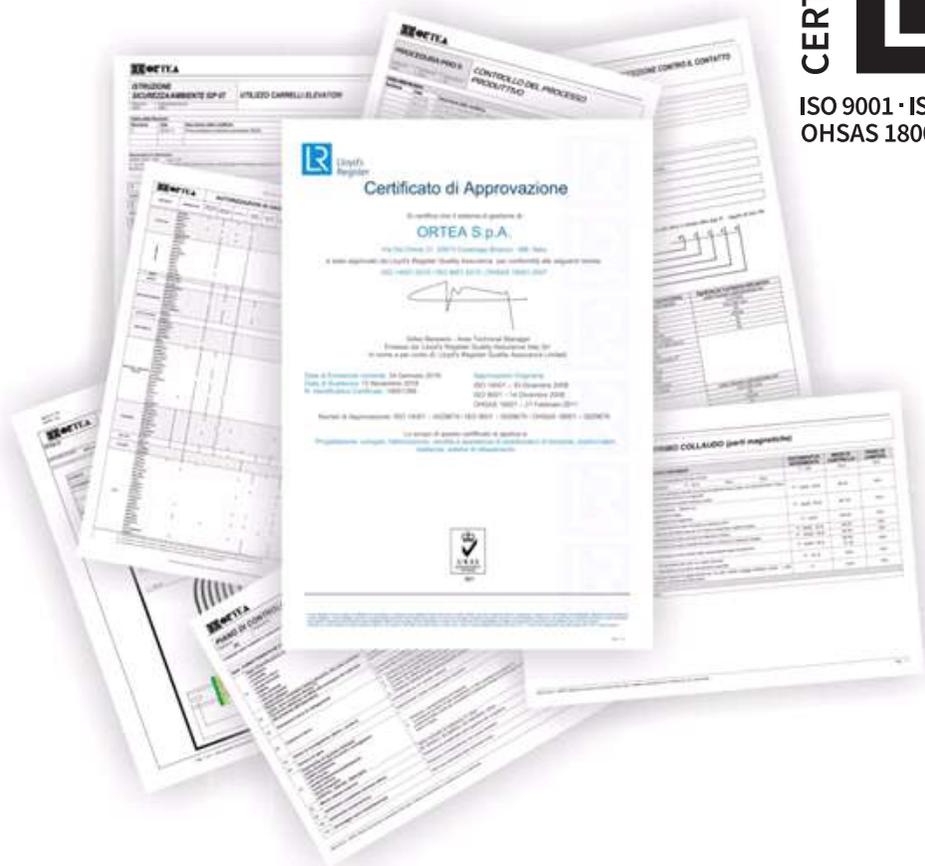
Предоставлять широкий спектр качественной продукции и услуг в энергетической сфере

ORTEA - компания мирового уровня



ORTEA S.p.A. производит электрооборудование для стран Европы, Азии, Африки и Америки. ООО «ОРТЕА», г.Москва обладает эксклюзивным правом поставки стабилизаторов, УКРМ, трансформаторов в Россию и в страны СНГ.

Система управления качеством



CERTIFIED



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

ORTEA производит каждое изделие под требовательным контролем в соответствии с сертифицированной системой качества ISO9001 – ISO14001 – OHSAS18001.

Чтобы обеспечить максимально возможное качество, производственный процесс каждого продукта включает все необходимые промежуточные испытания и тщательную проверку.

Мы гарантируем, что контролируются все этапы производства: от проверки комплектующих до выбора наиболее подходящей упаковки для каждого готового изделия.

Представляем вам уникальные продукты и услуги



С января 2018 года продукция брендов ICAR, ENERSOLVE и ITALFARAD была передана ORTEA S.p.A, которая теперь представлена уникальным портфелем продуктов и услуг для низковольтных электрических сетей.

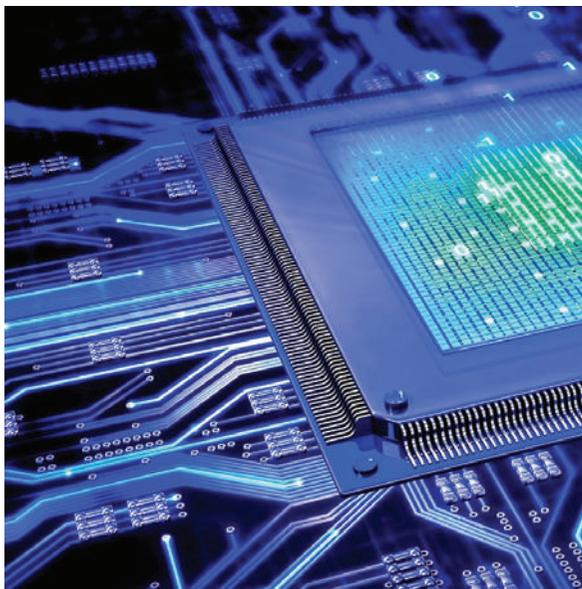
Наша сильная сторона



БОЛЬШОЙ ОПЫТ

Основанная в 1969 году, компания ORTEA является лидером в области проектирования и производства стабилизаторов напряжения, трансформаторов и установок компенсации реактивной мощности.

Наша сильная сторона



ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Более чем сорокалетний опыт работы и постоянные инвестиции в разработку и испытания новейшего оборудования позволили компании ORTEA добиться высокого уровня конкурентоспособности и создать оборудование передового технологического класса.

Наша сильная сторона



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Помимо производства серийных изделий, компания ORTEA проектирует и изготавливает специальное оборудование по индивидуальным параметрам потребителей. Разработки предусматривают подготовку программного обеспечения, позволяющего техническим специалистам компании спроектировать и испытать оборудование для каждого индивидуального заказа в максимально сжатые сроки.

Наша сильная сторона



ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Предварительная подготовка и послепродажное обслуживание оборудования позволяет компании ORTEA быстро реагировать, проанализировав проблемы и предоставив наиболее подходящее решение.

Наша сильная сторона



СКОРОСТЬ

ОРТЕА может быстро управлять заказами, от обработки запроса клиента до полной реализации проекта.

Наша сильная сторона



ОБУЧЕНИЕ

Ежегодно в штаб-квартире ORTEA проводится несколько тренингов и семинаров для дистрибьюторов и специалистов крупных предприятий.

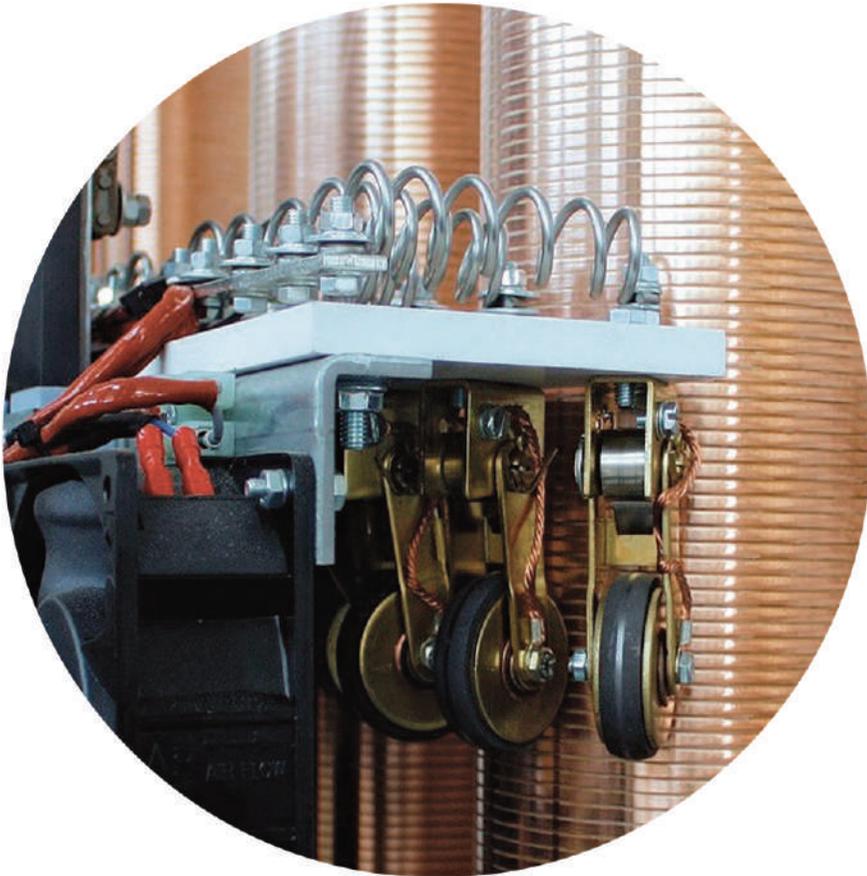
Референс-лист ORTEA

Промышленные технологии ORTEA



Технологии в промышленных стабилизаторах ORTEA



Уникальность технологии

Регулятор выполнен на базе графитовых роликов. Ключевую роль в стабилизации напряжения играет износостойкий регулировочный узел, плавно и быстро перемещающийся по виткам, реагируя на малейшие изменения в сети, устойчивый к помехам и перегрузкам.

Точность стабилизации

Регулировка напряжения с помощью роликовых токосъёмников позволяет добиться высочайшей точности 0,5%, что гарантирует стабильное питание современной техники и самого ответственного оборудования.

Технологии в промышленных стабилизаторах ORTEA



Соответствие заявленной мощности

Промышленные стабилизаторы ORTEA выдерживают многократную перегрузку, что позволяет справляться с перегрузками, возникшими вследствие запуска оборудования с высоким пусковым током.

Многоступенчатая система защиты

Интеллектуальная система защиты Schneider Electric и ABB отключает нагрузку при напряжении на выходе стабилизатора выше/ниже допустимой.

Встроенное устройство защиты от импульсных перенапряжений SPD I, SPD II класса защищает стабилизатор и нагрузку от высоковольтных импульсов в результате молнии или аварии на подстанции.

Встроенный фильтр ВЧ-помех надежно очистит сеть от помех, способных навредить нагрузке.

Технологии в промышленных стабилизаторах ORTEA



Надежность и долговечность

Благодаря вакуумной пропитке трансформаторов лаком стабилизаторы ORTEA работают при температуре от $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, выдерживают нагрев обмоток до $+170\text{ }^{\circ}\text{C}$, что обеспечивает высокую перегрузочную способность.

Стабилизаторы снабжаются ручным байпасом, автоматическими выключателями по входу/выходу с отсечкой от короткого замыкания, что делает их надежными и долговечными.

Модельный ряд ORTEA

Основная линейка стабилизаторов ORTEA

Бытовые стабилизаторы

220V



ATLAS

до 20кВА

220V



VEGA

до 25кВА

380V



ORION

до 135кВА

Основная линейка стабилизаторов ORTEA

Промышленные стабилизаторы

380V



ORION Plus

до 1 250кВА

380V



SIRIUS

до 6 000кВА

380V



ODYSSEY

до 4 000кВА

Электронные бесступенчатые стабилизаторы



GEMINI

однофазные
до 40кВА



AQUARIUS

трехфазные
до 120кВА

Совершенный промышленный стабилизатор

ODYSSEY

трехфазный
интеллектуальный
компенсатор
напряжения

до 4 000кВА

- Шим-регулирование на базе IGBT-транзисторов
- Скорость < 3мс во всем диапазоне
- Диапазон от 50%
- Точность 0,5%



Модельный ряд стабилизаторов ORTEA

Высокоточные электромеханические

однофазные

ATLAS до 20 кВА

VEGA до 25 кВА

ANTARES до 135 кВА

трехфазные

ORION до 135 кВА

ORION PLUS до 1250 кВА

SIRIUS до 6000 кВА

сетевые кондиционеры

LYBRA, ARIES, ARIES PLUS,
DISCOVERY

Бесступенчатые электронные

однофазные

GEMINI до 40 кВА

трёхфазные

AQUARIUS до 120 кВА

электронный трехфазный компенсатор напряжения

ODYSSEY до 4000 кВА

Дополнительная линейка оборудования ORTEA

Установки компенсации реактивной мощности



100 – 12 000 кВАр
0,4 кВ

Трансформаторы



0,3 – 5 000 кВА
0,4 кВ

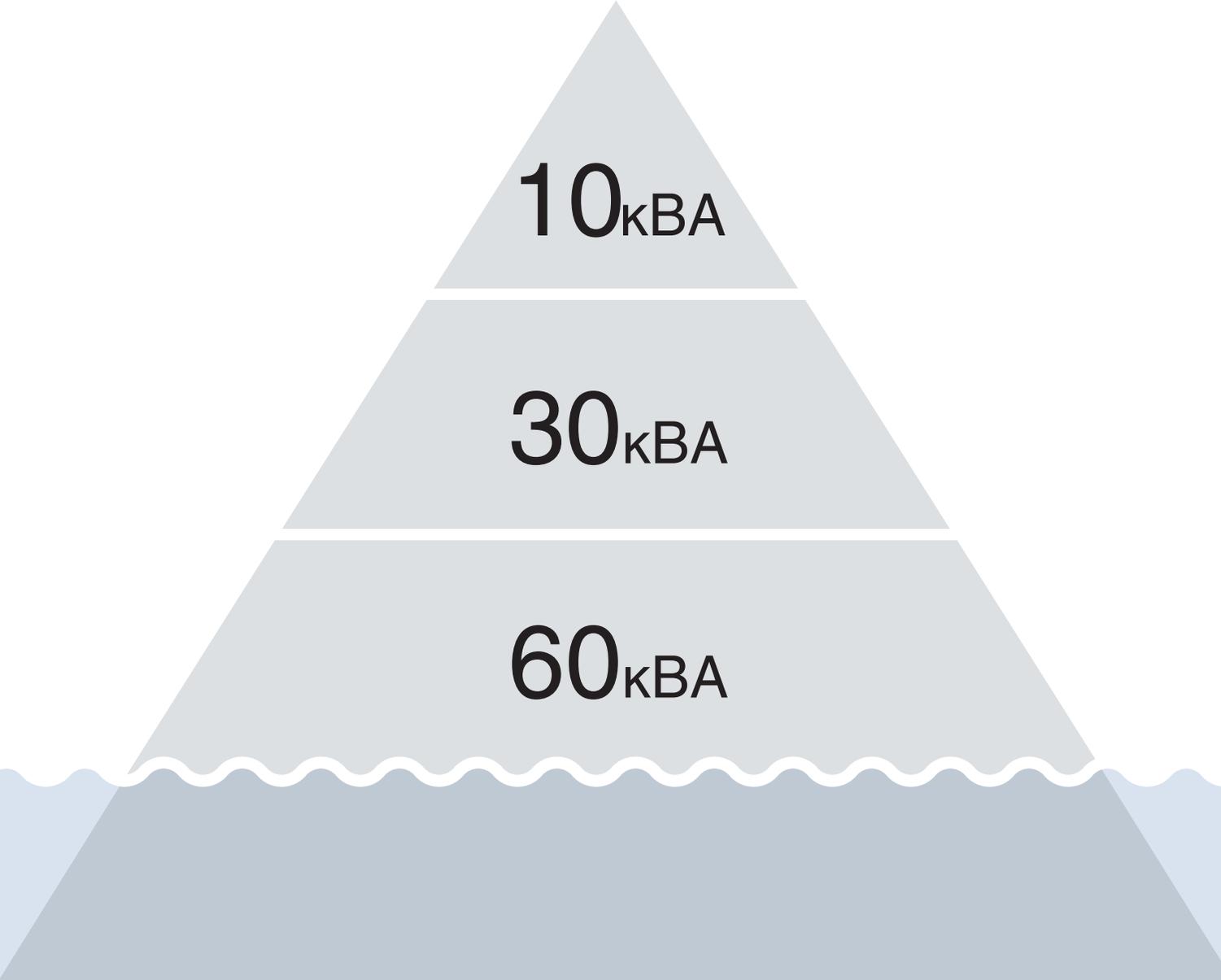
Промышленный сектор

Бытовой сектор (b2c)

10_{кВА}

30_{кВА}

60_{кВА}



Промышленный сектор (b2b)

Бытовой
сектор

1 000 кВА

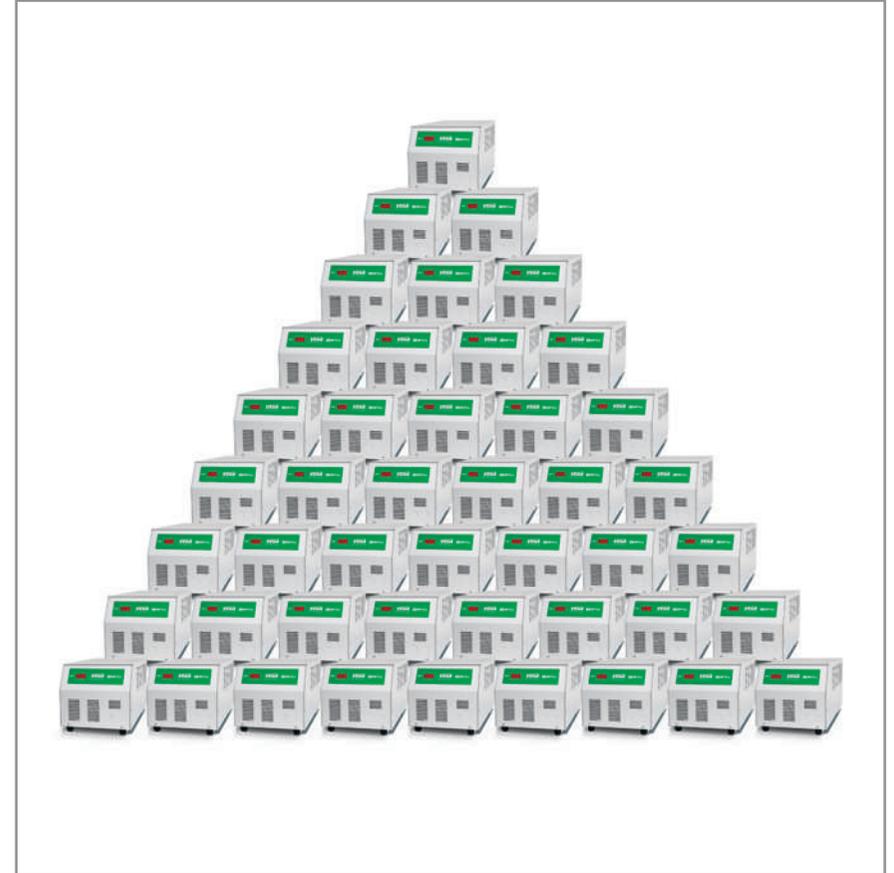
3 000 кВА

6 000 кВА

Что выгоднее?



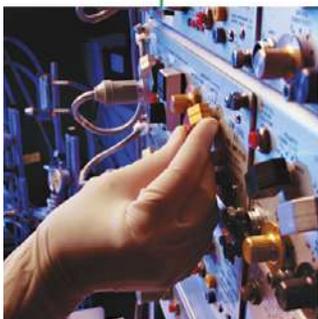
=



Поиск клиента..... 1
Трудозатраты..... 10
Прибыль..... 100

Поиск клиента..... 100
Трудозатраты..... 100
Прибыль..... 100

Комплексная защита энергоснабжения производства



Повышение
КПД



Увеличение
ресурса



Сокращение
энергозатрат

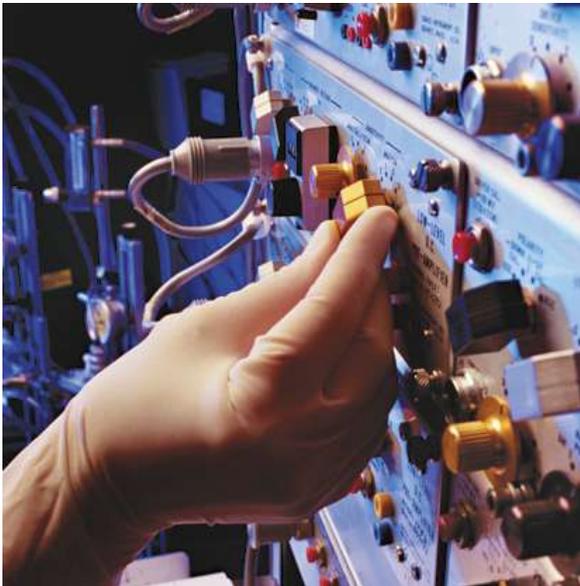


Предотвращение
брака



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

Энергопотребление является существенной статьей расходов на любом предприятии. Повышенное напряжение в электросети приводит к увеличению потребляемой мощности, а значит, и к дополнительным расходам. С помощью стабилизатора ОРТЕА напряжение в сети всегда будет оставаться номинальным, уменьшая затраты предприятия на электроэнергию.

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



ЗАЩИТИТЕ 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.

Наш опыт – для вас

Объекты теплоэлектроэнергетики

электрические и тепловые станции

Якутская ГРЭС-2, Няганьская ГЭС, Рефтинская ГРЭС,
Усть-Илимская ТЭЦ, Юго-Западная ТЭЦ, Печорская ГРЭС,
Ингури ГЭС, Грозненская ТЭС



В электросети генерирующих предприятий существовала проблема с повышенным напряжением, влияющим на срок службы элементов освещения. Учитывая, что освещение находится на высоте нескольких метров, сервисные работы имеют высокую стоимость.

Устанавливаются модели ORION и ORION Plus для защиты систем освещения и центров управления ТЭЦ, ГЭС от нестабильного электроснабжения, высоковольтных импульсов, помех, скачков и просадок напряжения в основной и аварийной электросети.

Объекты теплоэлектроэнергетики

Городская котельная г.Тында, Забайкальский край



Из-за нестабильного энергоснабжения сбила автоматика котлов, вынуждая сжигать тонны мазута на перезапуск системы отопления, существовал риск заморозки системы отопления в городе.

На 3 трансформаторные подстанции котельной установлено 6 мощных электромеханических промышленных стабилизаторов SIRIUS суммарной мощностью более 8 МВА:

- 2 стабилизатора SIRIUS 1000 –15,
- 4 стабилизатора SIRIUS 1600 –15.

Эффект улучшения качества электроэнергии

электросеть на объекте в Забайкальском крае



Поставка позволила эффективно функционировать оборудованию котельной, обеспечив качественным стабильным питанием, а город бесперебойным теплом и горячей водой. Помимо экономии топлива, снижения отказов цепей управления котельной, достигнута экономия до 15% за счет снижения уровня питающего напряжения.

Пищевая промышленность

автоматические линии по производству продуктов питания и упаковке молока, вина, соков

Tetra Pak, Sidel, SIG, Krones, PepsiCo, Coca Cola, Данон, Пармалат



Линии нуждаются в стабильном электропитании по европейскому стандарту 400 В, его отсутствие приводит к сбою и поломке оборудования, браку продукции и дополнительным затратам на сырье и сервис

Прецедент:

Стоимость линии Tetra Pak 2 млн евро. При обрыве нуля возник ущерб от поломки на 40 тыс. евро. Также в случае остановки линии произошёл вынужденный слив концентрата, срыв поставки продукции.

Решение:

Установлен Discovery 200 кВА с симметрирующим трансформатором для гальванической развязки и функцией формирования собственного нуля. В РФ и СНГ установлено более 100 шт. Объем поставок для Tetra Pak более 4 млн. евро.

Пищевая промышленность

автоматические линии по производству продуктов питания и упаковке молока, вина, соков

Завод «ОБИ ЗУЛОЛ», г. Душанбе – автоматизированное производство в по розливу и упаковке напитков и соков.



Упаковочные линии Sidel требуют точного электропитания 400 В. Из-за особенностей местных электрических сетей, оборудование могло работать лишь 4 часа в сутки, при этом её производитель не обеспечивал гарантию на оборудование в таких условиях.

После установки двух SIRIUS по 1600 кВА линия работает непрерывно 24/7. Производительность выросла на 600%.

Объекты здравоохранения

технологичные медицинские центры



Дорогостоящие медицинские приборы: ядерные томографы, линейные ускорители, рентгеновские аппараты, системы освещения операционных требуют высокоточного электропитания 400 В. Сбои в электропитании должны быть исключены полностью. Отечественные сети не способны дать такую точность.

Центр ядерной медицины Международного института биологических систем имени С. Березина.

SIRIUS 2500-15

ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России.

SIRIUS 1600-15

Военно-промышленный комплекс

промышленные производства, станочные линии, авианосцы

РОСОБОРОНЭКСПОРТ – ПРОЕКТ 71



Задача в синхронизации напряжения турбин корабельного атомного реактора с питающим напряжением лифтовых систем палубной авиации и других ответственных потребителей в условиях высоких перегрузок по току и высокой сейсмической нестабильностью.

Установлены ORION Plus 630 кВА с симметрирующими трансформаторами, с функцией формирования собственного нуля, с автоматическим выключателем по выходу и байпасом, с сейсмической защитой.

МИГ, г. Луховицы – станок по производству авиадеталей требует точного электропитания 400 В.

Установлен ORION Plus 630 кВА.

Генштаб ВС РФ – оборудование вычислительного центра требует непрерывного и точного электропитания 400 В.

Установлен SIRIUS 1000 кВА, обеспечивающий функцию транзит.

Федеральные торговые сети

освещение и холодильная техника гипермаркетов



Холодильные установки и морозильные камеры чувствительны к перепадам и скачкам напряжения, которые приводят к отключению и поломке компрессоров, порче товара и частым ремонтам.

Стабилизаторы напряжения обеспечивают защиту от пониженного и повышенного напряжения, скачков и просадок напряжения в сети, сохраняя качество хранимых товаров и продуктов.

Ашан – 11 гипермаркетов Москвы и МО модели Discovery 200-15, Discovery 400-15 на холодильное оборудование и освещение. Помимо стандартной функции, стабилизаторы снабжены изолирующими трансформаторами для гальванической развязки от сети, что дополнительно защищает оборудование.

Химическая промышленность

синтез сложных веществ и производство из них товаров

Нефтехим, г.Павлодар, Казахстан – производство полипропилена и нетканых материалов для упаковки.



Современное производство синтетических материалов и упаковки из химических соединений является длительным и сложным технологическим процессом. Его нарушение и перезапуск приводит к большим издержкам.

Четыре мощных стабилизатора SIRIUS по 1600 кВА обеспечили химическое производство электропитанием по европейскому стандарту 400 В, что гарантировало непрерывность и высокое качество сложных технологических процессов.

Как привлечь клиента из промышленного сектора

Предложение рождает спрос



SIRIUS

комплексная защита
энергоснабжения
производства
до 6000 кВа

- 1 Разместите на сайте информацию о промышленных стабилизаторах ORTEA для проектировщиков и энергетиков предприятий
- 2 Разместите баннеры ORTEA в разделах с ДГУ, ИБП, и т.д.



Реклама в Яндекс и Google – двигатель вашей торговли



- 1 Выделите бюджет для проведения рекламной кампании
- 2 Разместите поисковые запросы по промышленным стабилизаторам
- 3 Увеличивайте конверсию по входящим обращениям

Работа с клиентской базой



- Развивайте смежные проекты
- Масштабируйте проекты
- Совершайте повторные продажи

Заинтересуйте клиента
возможностью приобрести
стабилизатор – мы поможем вам
довести сделку до продажи

Чем мы можем помочь вам с продажами



- 1 Предоставление материалов по промышленному оборудованию ORTEA для работы с клиентом
- 2 Совместные выезды к вашему клиенту для проведения технических консультаций
- 3 Услуга «защита проекта» для вашей компании с фиксацией спеццены для сохранения вашей прибыли.

Чем мы можем помочь вам с продажами



- 4 Предоставляем технические характеристики и подробные чертежи для ваших проектировщиков
- 5 Объективные сравнительные материалы по аналогичному оборудованию
- 6 Всегда в наличии на складе стабилизаторы мощностью до 500 кВА.

Чем мы можем помочь вам с продажами



- 7 Оперативные поставки оборудования со специфичными опциями, по срокам не дольше 6-8 недель: мощности до 6 мегаватт, специальная комплектация, особая конструкция (ввод сверху, зеркальное исполнение, уличное исполнение)
- 8 Круглосуточное техобслуживание ваших клиентов по поставленному вами оборудованию

Что необходимо клиенту промышленного сектора

- 1 Особое внимание
- 2 Профессионализм
- 3 Честность
- 4 Стабильность
- 5 Качество продукции
- 6 Наличие товара
- 7 Обслуживание и сервис
- 8 Гибкость и готовность к изменениям
- 9 Дополнительные бонусы





ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

Для работы с клиентом необходимо выделить персонального менеджера, который профессионально ориентируется в товарном ассортименте ORTEA, и всегда готов помочь клиенту в его выборе.



ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

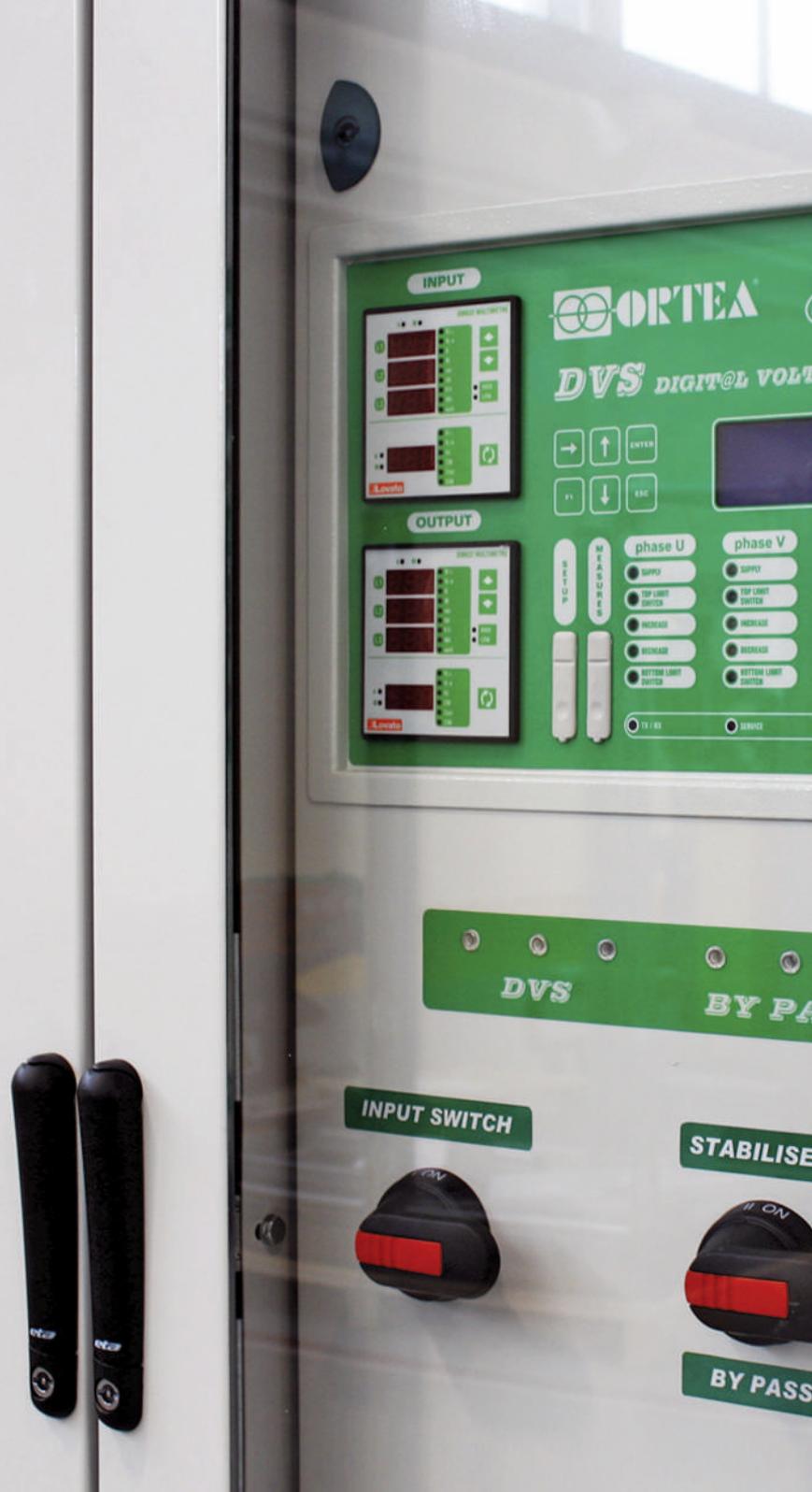
Все специалисты промышленного сектора регулярно повышают свою квалификацию, проходя обучение по товарному ассортименту и новинкам компании ORTEA.



ЧЕСТНОСТЬ

Что ожидает клиент от стабилизатора напряжения?

- Гарантированное соответствие заявленной мощности при пониженном напряжении в сети.
- Безупречное качество и надежность всего модельного ряда.
- Соответствующая промышленным нагрузкам перегрузочная способность.



СТАБИЛЬНОСТЬ

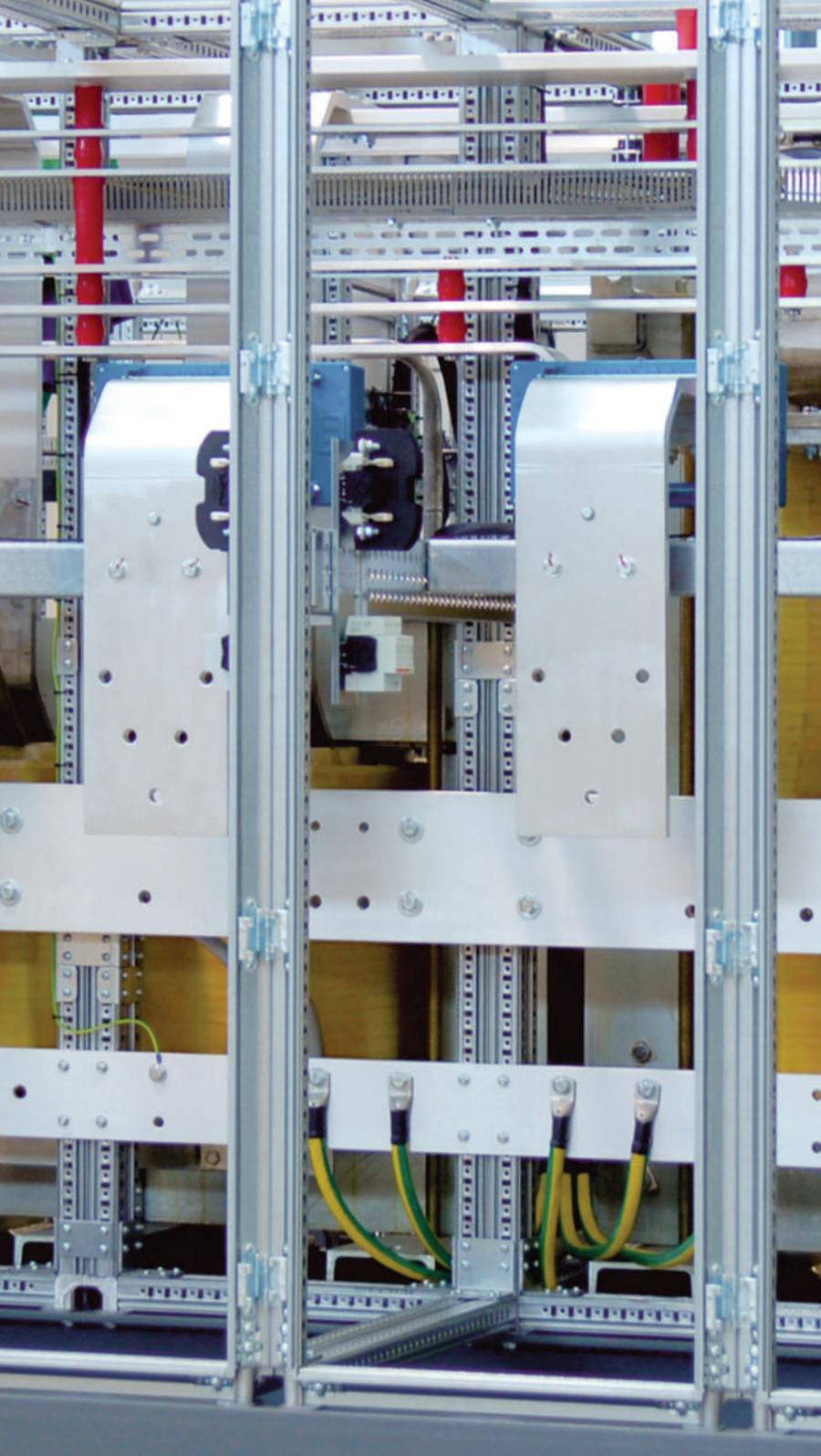
Промышленные стабилизаторы ORTEA серийно производятся почти пол-века. Компания накопила огромный опыт в реализации проектов, связанных с обеспечением качественным электропитанием в различных отраслях промышленного сектора.

Оборудование стабильно работает многие годы на производствах наших клиентов в режиме 24/7. Всё это подтверждено многочисленными положительными отзывами и рекомендациями.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Продукция ORTEA производится только из высококачественного сырья по передовым технологиям и соответствует международным и российским стандартам, сертифицирована и лицензирована для использования в России и странах СНГ.

Качество продукции и удовлетворение потребностей клиентов является основными принципами, которыми руководствуется «ORTEA SpA».





НАЛИЧИЕ ТОВАРА

Клиент не любит ждать.
На московском складе ОРТЕА
в наличии поддерживается
ассортиментный ряд мощностью
до полумегаватта.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС

Сервисный центр ORTEA осуществляет полный спектр услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонту на всем протяжении срока службы стабилизаторов ORTEA.

Вы можете полностью полагаться на техническую поддержку сервисного центра ORTEA при эксплуатации оборудования как в гарантийный, так и в послегарантийный периоды.

Сервисный центр ORTEA работает 24 часа 7 дней в неделю. Технические специалисты выезжают к клиенту, проводят подбор стабилизаторов, монтаж и шеф-монтаж.



ГИБКОСТЬ И ГОТОВНОСТЬ К ИЗМЕНЕНИЯМ

Компания ОРТЕА использует индивидуальный подход к нестандартным запросам.

Проектирует и производит:

- Нестандартные модели стабилизаторов.
- Стабилизаторы в уличном исполнении.
- Стабилизаторы с высоким уровнем пылевлагозащитности и сейсмостойкости.
- Имеет большой перечень дополнительного оборудования для решения самых различных технических задач.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОНУСЫ ОТ ORTEA

Все электрооборудование вашего клиента, подключенное к стабилизаторам ORTEA, застраховано в Ингосстрах на 3 000 000 рублей.

ИНГОССТРАХ
Ingosstrakh

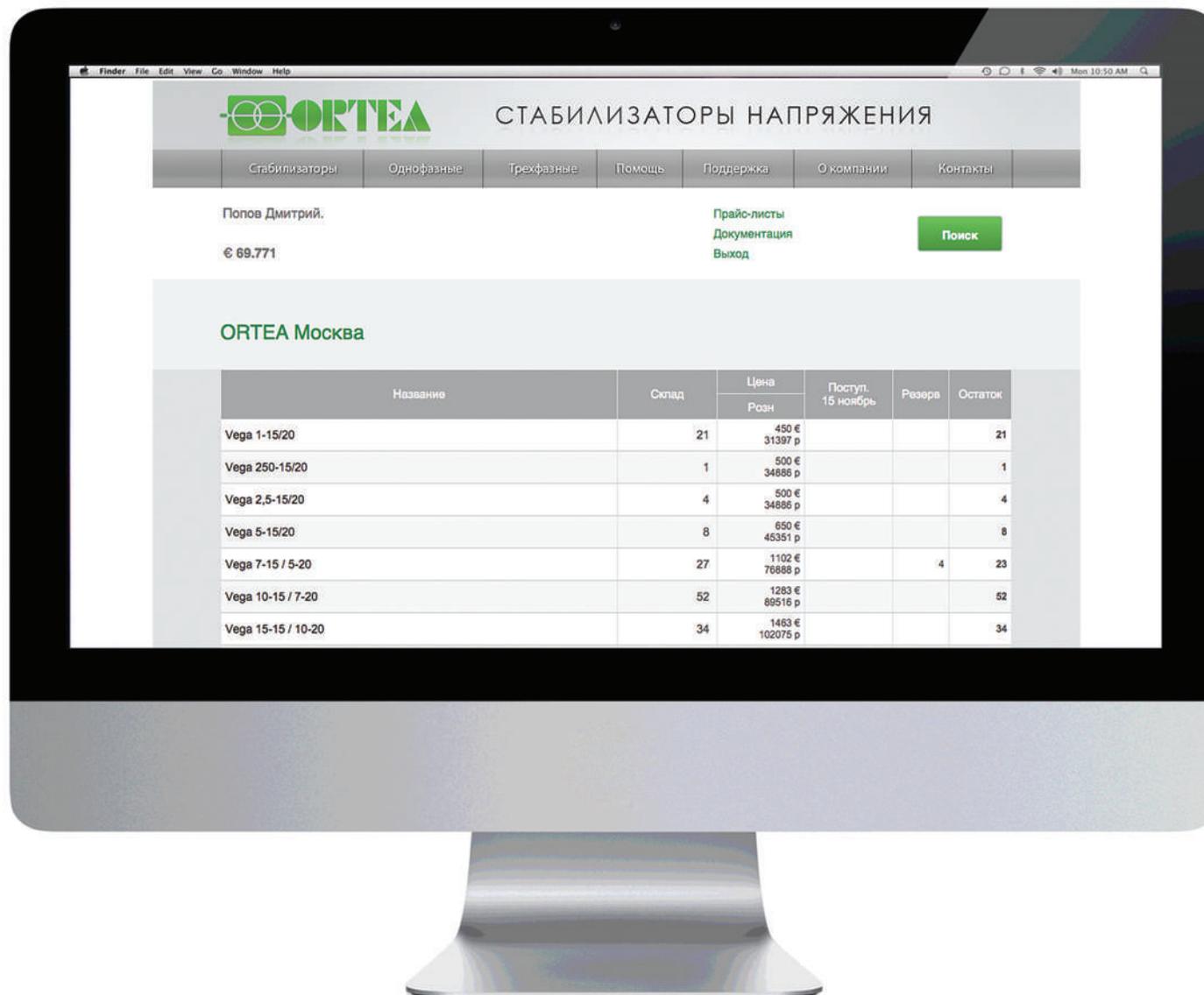


ortea.ru/disk

Мы работаем, чтобы вам было удобнее.



Мы работаем, чтобы вам было удобнее.



Спасибо за внимание!



ortea.ru



smartsaver.ru



youtube.com/c/ORTEAmoscow



instagram.com/orteamoscow