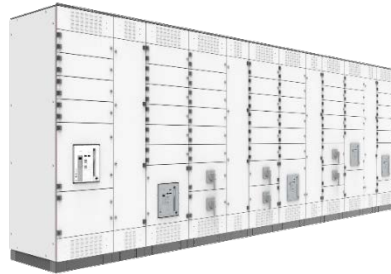


Комплексные решения в области разработки, поставки и внедрения оборудования напряжением от 0,4 до 35 кВ



Ячейки среднего напряжения
Bera-Э и Bera-T



Низковольтные комплектные
устройства до 6300А



Шкафы автоматизации,
пожаротушения и АСУТП



Системы Scada
и Энергоменеджмент



Системы термомониторинга



Система предотвращения ошибок
персонала

Проекты ЦОД

Количество поставленного оборудования:

Ячейки / моноблоки КРУ ВЕГА

>400 ячеек



НКУ

>350

комплектных устройств НКУ различной сложности



Конкурентные преимущества

Сервисная служба

Гарантийное и постгарантийное обслуживание с выездом специалистов

Автоматизированные системы управления (АСУ)

Построение архитектур АСУ ТП, программирование ПЛК и настройка SCADA

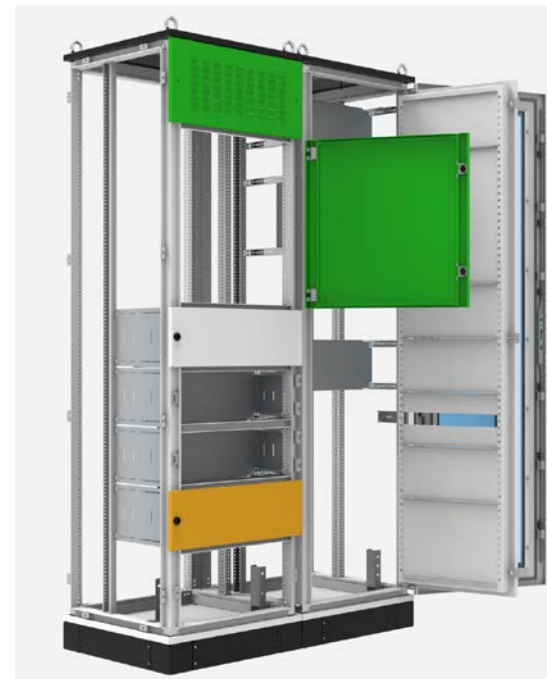
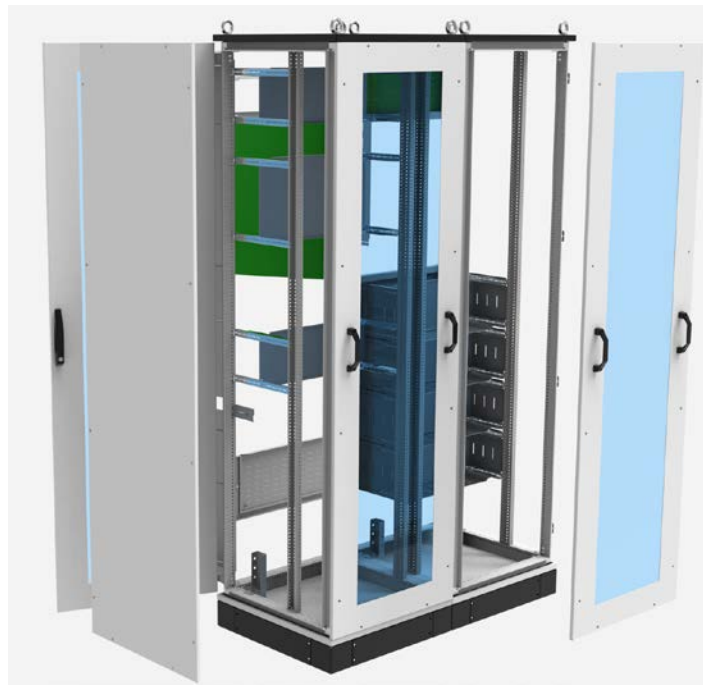
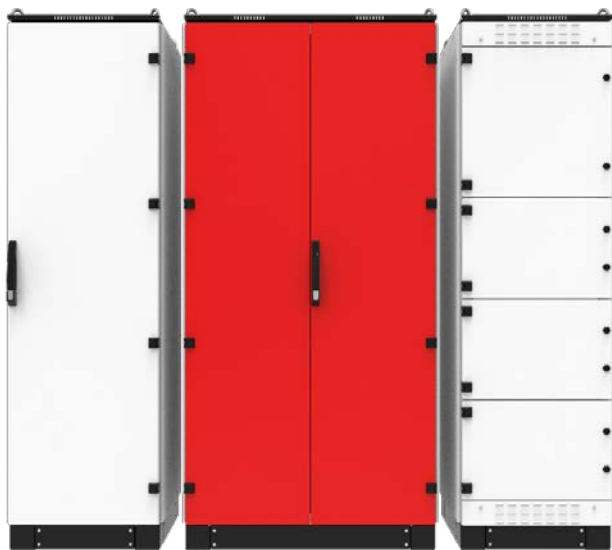
Индивидуальный подход

Адаптация под специфику заказчика



Корпуса НКУ собственной разработки

Напольные корпуса Юпитер



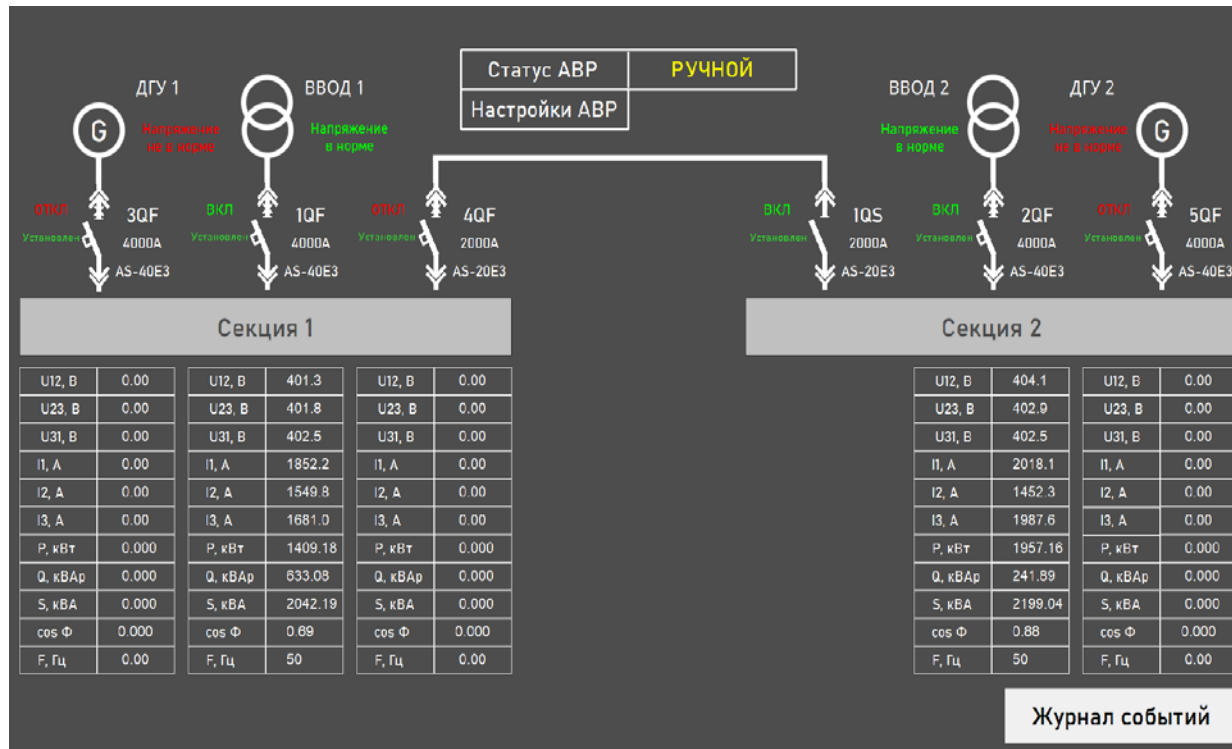
Конкурентные преимущества

- **Конкурентная цена**
(Более выгодно, чем у аналогов)
- **Гибкость решений**
(Под любые задачи и объекты)
- **Прочность и долговечность**
(Надежная конструкция каркаса)
- **Сейсмостойкость 9 баллов**
(Наивысшая надежность и безопасность)
- **Собственное производство в РФ**
(Оперативные поставки и поддержка)
- **Качественная фурнитура**
(Надежная и удобная работа)
- **Цвет по каталогу RAL**
(Любое дизайнерское решение)



Система энерго и термомониторинга РУ-0,4кВ

Информация на панели оператора



- Мгновенные значения фазных и линейных напряжений;
- Мгновенные значения тока по фазам;
- Мгновенные значения активной, реактивной и полной мощности;
- Частота сети;
- Коэффициент мощности;
- Состояние и положение коммутационных аппаратов;
- Статусы и настройки устройства АВР (при наличии);
- Значение температуры сборных шин;
- Журнал событий.

Применение системы энергомониторинга позволяет

- **Контроль параметров сети**
(Мониторинг напряжений, токов, частоты в реальном времени)
- **Визуализация показаний**
(Наглядное отображение данных на экране АРМ/панели оператора)
- **Мониторинг качества энергии**
(Анализ коэффициента мощности, гармоник, несимметрии)
- **Диагностика аварий и потерь**
(Оперативное оповещение о нештатных ситуациях и неэффективном расходе)
- **Прогноз энергопотребления**
(Анализ трендов для планирования загрузки и оптимизации затрат)
- **Мониторинг температуры шин**
(Контроль теплового режима для предотвращения аварий)



Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией КРУЭ ВЕГА-Э 12/24/35 кВ



- **Многофункциональность в одном модуле**
(до 6 функций для 10 кВ, 5 – для 20 кВ)
- **Компактное примыкание**
(не требует дополнительного пространства)
- **Испытания без отключения**
(через специальные испытательные втулки)
- **Работа на высоте до 2500 м**
(специальное исполнение)
- **Совместимость с любыми терминалами РЗА**
(на выбор Заказчика)
- **Коммерческий и технический учёт электроэнергии**
(встроенные возможности)

Основные характеристики КРУЭ ВЕГА-Э 12/24/35 кВ



Номинальное напряжение сети, кВ

6

10

20

35

Испытания промышленной частотой 50Гц (кВ)

32

42

65

95

Испытания импульсным напряжением (кВ)

60

75

125

195

Номинальный ток сброшенных шин (А)

630

1250

Классификация на внутренние дуговые замыкания

Тип доступа – AFLR
Дуговое КЗ 25кА/0,5с

Компактное распределительное устройство с твердой изоляцией

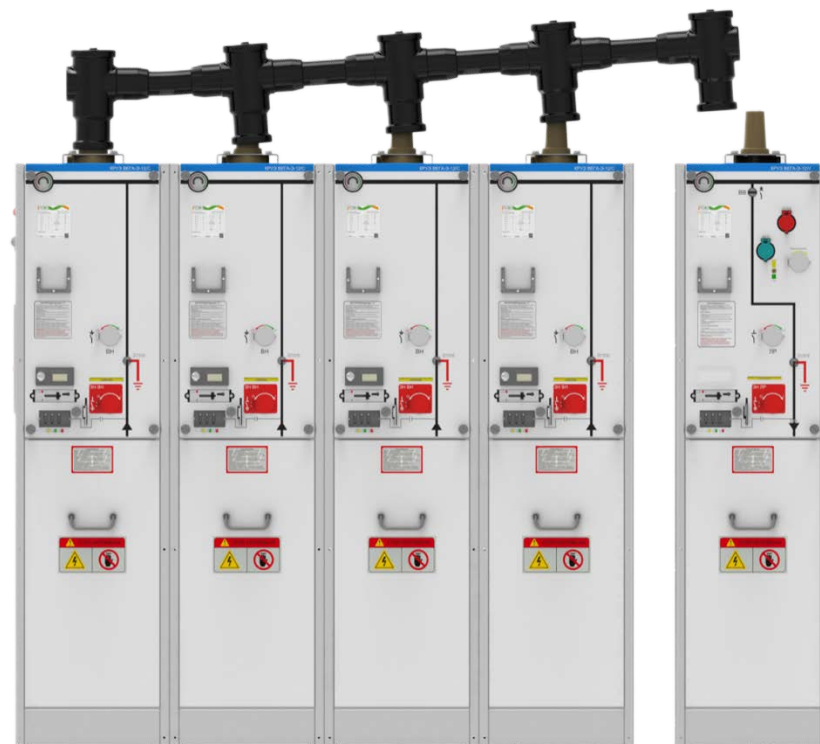
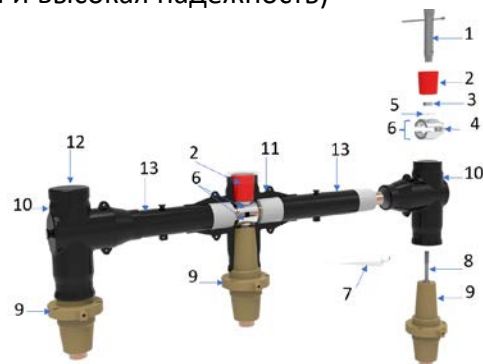
КРУ-Т ВЕГА-Т 12/24 кВ



- **Ресурс выключателя: 10 000 операций**
(Высокая механическая надёжность)
- **Единый конструктив для всех ячеек**
(Эстетичное и унифицированное решение)
- **Компактное примыкание к РУ**
(Экономия пространства и упрощение монтажа)
- **Испытания без отсоединения кабелей**
(Сокращение времени и затрат на обслуживание)
- **Любые терминалы РЗА по выбору**
(Полная гибкость конфигурации)
- **Встроенный коммерческий и технический учёт**
(Соответствие требованиям законодательства)

Преимущества применения КРУ-Т ВЕГА-Т, КРУЭ ВЕГА-Э

- **Широкий выбор типовых ячеек**
(Под любые однолинейные схемы)
- **Компактное исполнение**
(Малые габариты и экономия пространства)
- **Полная безопасность**
(Отсутствие открытых токоведущих частей)
- **Простота расширения и стыковки**
(Гибкая масштабируемость и интеграция)
- **Необслуживаемое исполнение ВЕГА-Т/ВЕГА-Э**
(Минимальные эксплуатационные расходы и высокая надежность)

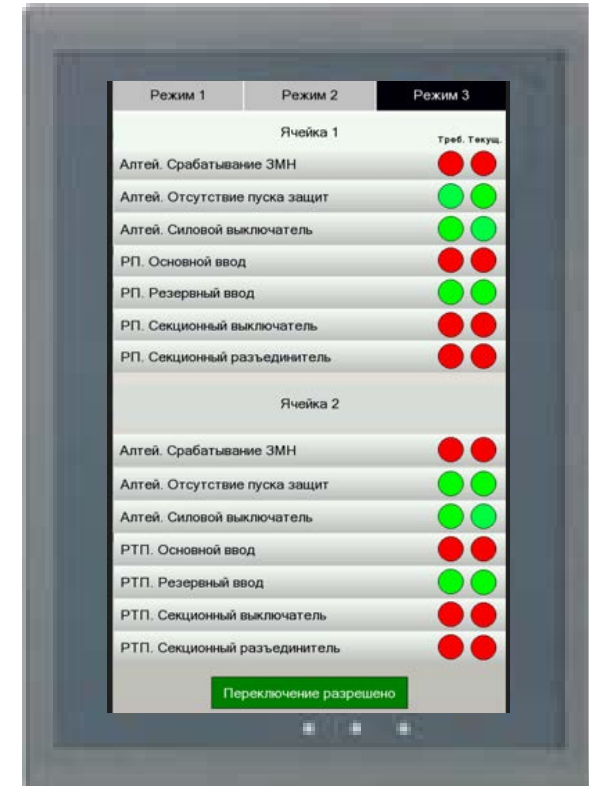


Система защиты от ложных действий персонала и обучения

Защита от
несанкционированных
переключений

Обучение сотрудников в
реальных условиях
эксплуатации

Информирование персонала
о состоянии удалённых
выключателей и РЗА



Наши продукты — это:



НКУ «Юпитер» с системами мониторинга



Ячейки среднего напряжения «Вега-Э» и «Вега-Т»



Система термомониторинга



Система предотвращения ошибок персонала

Спасибо за Ваше внимание!

Наш стенд №38, рады будем Вас видеть!

Офис и производство:

Адрес: 142100, Московская область,
г. Подольск, улица Комсомольская д.1

Тел: +7 (495) 956-40-12 (многоканальный)

E-mail: info@i-tech.su

Сайт: www.i-tech.su

