

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (РУ) СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ

Комплектные распределительные устройства КРУ-6 (10) УЗ.1 на номинальное напряжение 6 (10) кВ предназначены для работы в составе распределительных устройств трехфазного переменного тока частотой 50 Гц с изолированной или заземленной нейтралью.

Благодаря своим компактным размерам КРУ часто используются там, где важна экономия места (городские подстанции, электростанции, промышленные объекты).



Нерегулируемые установки компенсации реактивной мощности КРМ-6 (10) напряжением 6 кВ и 10 кВ, мощностью от 50 до 3150 кВАр предназначены для компенсации реактивной мощности в целях снижения значения полной мощности в распределительных сетях промышленных предприятий и других объектов.



Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-6 (10) – серия модульных ячеек в металлических корпусах одностороннего обслуживания с воздушной и элегазовой изоляцией. Используются для комплектования распределительных устройств напряжением 6 (10) кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с изолированной, заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью. Широкая линейка схемных решений для построения любых схем подстанций обеспечивает свободу выбора технических решений для конкретного объекта (заказчика).

Применение выключателей нагрузки с защитой предохранителями, вакуумных выключателей с цифровой релейной защитой позволяет использовать ячейки как в простых трансформаторных подстанциях, так и в распределительных подстанциях со сложными схемами распределения.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (НН) НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

НКУ ЩО-2000 – низковольтное комплектное устройство одностороннего обслуживания с воздушной изоляцией, со стационарными и/или выкатными автоматическими выключателями, стационарными выключателями нагрузки с предохранителями, трансформаторами тока, устройствами управления и сигнализации.

ЩО-2000 используется для распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 380/220 В для защиты от перегрузок и КЗ, а также для управления, измерения и сигнализации.



Вводно-распределительные устройства ВРУ (ЩО, ПР, ЩЭ, ЩРЭ) предназначены для приема и распределения электроэнергии, защиты оборудования от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 и 60 Гц. Устройства разделяются на вводные, вводно-распределительные, вводно-распределительные с АВР и др.



Установки компенсации реактивной мощности КРМ-0,4 предназначены для компенсации реактивной мощности в электрических распределительных трехфазных сетях.

Станции управления с частотно-регулируемым приводом СЧРП – станции управления асинхронными электродвигателями являются комплектными низковольтными устройствами. Они служат для защиты и автоматизации управления по заданным технологическим параметрам, в том числе плавный пуск, реверс, плавная остановка и регулирование частоты вращения и момента в заданном диапазоне на валу одного или нескольких трехфазных асинхронных электродвигателей, их каскадное включение посредством преобразователей частоты.

В функции ЧРП входит управление и защита элементов станции от недопустимых режимов работы и интегрирование в состав систем автоматизированного управления технологическими процессами (АСУ ТП).



Блочные комплектные трансформаторные подстанции в бетонной оболочке БКТПБ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 6 (10; 20)/0,4 кВ и мощностью от 25 кВА до 1250 кВА. Подстанция применяется в сетях с глухозаземленной нейтралью на стороне 0,4 кВ и изолированной нейтралью на стороне 6 (10; 20) кВ и для электроснабжения промышленных, инфраструктурных, жилищно-коммунальных объектов, а также коттеджных поселков.

Выпускаются БКТПБ нескольких видов:

- однострансформаторная подстанция (БКТПБ)
- двухтрансформаторная подстанция (2БКТПБ)
- распределительная подстанция БКРПБ (БКРТПБ)



Также изготавливаются малогабаритные подстанции (МБКТПБ) мощностью 25–400 кВА.

Комплектные трансформаторные подстанции

КТПМ 25–250 кВА – комплектная трансформаторная подстанция наружной установки мачтового типа с номинальным напряжением 6 (10)/0,4 кВ используется для приема и распределения электрической энергии частотой 50 Гц.

КТПН 25–250 кВА, 400–630 кВА – комплектная трансформаторная подстанция наружной установки киоскового типа с номинальным напряжением 6 (10)/0,4 кВ используется для приема, преобразования и распределения электрической энергии частотой 50 Гц.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ, ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

КТП-С 40-100 кВА – комплектная трансформаторная подстанция столбового типа с номинальным напряжением 6 (10)/0,4 кВ предназначена для распределения и преобразования электрической энергии частотой 50 Гц и защиты отходящих линий. КТП применяются для электроснабжения промышленных и городских населенных пунктов.

Изделия из металла

Цех металлообработки ООО «ИНВЭНТ-Электро» производит металлоконструкции и изделия из тонколистового металла, арматуры, трубы и профиля.

Ассортимент продукции включает:

- щиты одностороннего обслуживания ЩО
- шкафы электротехнические ЩЭ
- вводно-распределительные устройства ВРУ
- щиты распределительные навесные
- щиты распределительные встраиваемые, этажные
- щиты с монтажной панелью
- боксы учетно-распределительные навесные
- шкафы архивные, раздевалы, бухгалтерские и др.

Цех оснащен высокотехнологичным оборудованием, новейшими станками, приборами и обеспечивает все внутренние потребности завода при производстве шкафов, ячеек и подстанций. Отличительной особенностью цеха металлообработки является комплексное выполнение заданий заказчика: от совместной подготовки технического задания и разработки детализированных чертежей до сборки оборудования и металлоконструкций. Современные методы проектирования, применение передовых технологий и материалов – вот характерные черты цеха металлообработки ООО «ИНВЭНТ-Электро».

Преимущества:

- высокое качество выпускаемой продукции
- гибкость, способность к адаптации
- надежность поставки
- низкие издержки производства
- резервы мощностей на случай высокого спроса

О ЗАВОДЕ

ООО «ИНВЭНТ-Электро» – крупнейшее электротехническое подразделение ГК «ИНВЭНТ» – производит широкий спектр электротехнического и энергоэффективного оборудования, как лицензионного, так и основанного на собственных разработках и по собственной технологии.

В состав «ИНВЭНТ-Электро» также входит завод «ТатЭК», который производит блочные комплектные трансформаторные подстанции (БКТП) по технологии Schneider Electric.

Электротехническое оборудование, производимое на заводе, предназначено для приема, преобразования и распределения электрической энергии промышленных предприятий, жилых комплексов, населенных пунктов:



- КСО (камеры сборные одностороннего обслуживания)
- НКУ (низковольтные комплектные устройства)
- КРУ (комплектные распределительные устройства)
- СЧРП (станции управления с частотно-регулируемым приводом)
- КРМ (установки компенсации реактивной мощности)
- БКТП (блочные комплектные трансформаторные подстанции)
- изделия из тонколистового металла со степенью защиты оболочки до IP68: ЦО; ЦЭ; ВРУ и др.

Продукция завода сертифицирована в соответствии с российскими и международными стандартами ГОСТ Р, IEC (МЭК).

Оборудование «ИНВЭНТ-Электро» широко применяется на объектах сетевых и генерирующих компаний, на предприятиях нефтегазохимического комплекса, строительной индустрии и играет важную роль в обеспечении надежности энергоснабжения и энергосбережении.



Инженерно-сервисная служба, входящая в состав «ИНВЭНТ-Электро», предоставляет следующие услуги:

- гарантийное и постгарантийное обслуживание
- шефмонтаж, наладка и модернизация оборудования
- оказание технической помощи и обучение специалистов
- монтажные и пусконаладочные работы
- энергоаудит и ремонт электрооборудования



Группа компаний «ИНВЭНТ» – это современный производственно-инжиниринговый холдинг, продукция и услуги которого ориентированы на энергетический сектор промышленности.

Деятельность ГК «ИНВЭНТ» включает в себя четыре основных направления:

- производство кабельно-проводниковой продукции (Таткабель);
- производство электротехнической продукции (ИНВЭНТ-Электро);
- производство теплоизолированных труб (Таттеплоизоляция);
- инфраструктурное строительство энергетических и других промышленных объектов (ИНВЭНТ-Технострой).

В состав холдинга также входят компании ресурсной базы:

«Стройкоммаш» (анкерно-угловые опоры ВЛ 35, 110, 220, 330 кВ, кабельные барабаны, оборудование для строительной индустрии);
 «ЗЗМК-Тимер» (металлоконструкции, набивка для регенеративных воздухоподогревателей);
 «РисД» (дорожное строительство);
 «Тагум» (сбор и переработка лома черных и цветных металлов).

Основные производственные мощности группы расположены в Технополисе «ИНВЭНТ» в пригороде Казани. Также имеются производственные площадки в Казани, Набережных Челнах, Заинске, Урассу.

Производство продукции осуществляется на современном оборудовании по новейшим технологиям. Качество и надежность – основные приоритеты ГК «ИНВЭНТ». На предприятиях группы работают только высококвалифицированные специалисты, постоянно внедряются новые разработки и технические решения.

Система организации бизнес-процессов ГК «ИНВЭНТ» соответствует стандартам ISO 9001:2008 и СТО Газпром 9001-2006. Продукция и система менеджмента качества предприятий ГК «ИНВЭНТ» сертифицированы в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2008, имеются все необходимые лицензии на проведение инжиниринговых и строительно-монтажных работ.

Технология производства и продукция предприятий, входящих в ГК «ИНВЭНТ», получили высокую оценку со стороны высокопоставленных лиц, в разное время посетивших Технополис: заместителя Председателя Правительства Российской Федерации С.И. Сечина, Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова, мэра Москвы С.С. Собянина, председателя правления ОАО «ФСК ЕЭС» О.М. Бударгина и других.

Среди заказчиков ГК «ИНВЭНТ» – крупнейшие энергетические, строительные, нефтегазовые компании России и стран СНГ: ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «МОЭСК», группа «Е4», ЗАО «КЭС-Холдинг», ОАО «Квадра», ОАО «Башкирэнерго», ОАО «МОЭК», РУП «Минскэнерго», ОАО «Газпром», ОАО «Транснефть», ЗАО «Таманьнефтегаз», ОАО «ТАНЕКО», ОАО «Генерирующая компания», ОАО «Сетевая компания», ОАО «Казанская теплосетевая компания», ОАО «Набережночелнинская теплосетевая компания» и другие.

www.inventunion.ru

ООО «ИНВЭНТ-Электро»

Казань

тел.: (843) 227-43-72
 факс: (843) 227-50-19

office@invent-elektro.ru
www.invent-elektro.ru

Обособленное подразделение,
 Москва

тел.: (495) 775-42-76
 факс: (499) 274-01-94

Дербеневская набережная, 7
 Деловой квартал
 «Новоспаский двор»,
 стр. 22, оф. 202
inel-mostrade@inventunion.ru



- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (РУ) СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (НН) НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
- ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ
- ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА

ООО «ИНВЭНТ-Электро»

Энергоэффективное и энергосберегающее оборудование