

АО «Энергопром»



АО «Озёрский завод энергетических устройств «Энергопром» с 1994 года выпускает и поставляет на рынок России и стран СНГ силовое электротехническое оборудование, которое пользуется заслуженным признанием в различных отраслях экономики: нефтяной, газовой, перерабатывающей, химической промышленности; машиностроении, энергетике и строительстве, обеспечивая своей продукцией крупнейшие предприятия России:



- ПАО «Транснефть»
- ПАО «Газпром»
- ПАО «НК «Роснефть»
- ПАО «Лукойл»
- ПАО «Новатэк»
- ПАО «Сургутнефтегаз»
- ПАО НК «Башнефть»
- ПАО «Славнефть-ЛегионНефтегаз»
- АО «Серовский завод ферросплавов»
- АО «Восточно-Сибирская газовая компания»
- ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»



В 2005 году на предприятии внедрена международная система менеджмента качества ISO 9001:2000. В 2009 году выдан сертификат соответствия СМК предприятия требованиям ISO 9001:2008. Безопасность выпускаемой продукции подтверждается сертификатами соответствия, и декларациями о соответствии Госстандарта РФ. АО «Энергопром» имеет:

- Лицензию Госатомнадзора на право конструирования и изготовления продукции для атомных станций;
- Разрешение Ростехнадзора на применение технических устройств на опасных производственных объектах;
- Свидетельство СРО № 3454.03-2010-7422012977-С-030 НП «Саморегулируемая организация СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ Урала и Сибири»;
- Свидетельство СРО № СРО-1027401187428/041 НП «СОПКОР».

Производство

АО «Энергопром» изготавливает широкий спектр электротехнической продукции, а также осуществляет монтажные, шеф – монтажные и пуско – наладочные работы.

При производстве продукции используются новейшие достижения ведущих мировых фирм производителей оборудования:

- лазерный раскройный комплекс Bystronic «BySprint-3015» (Швейцария);
- лазерный раскройный комплекс Bystronic «BySprint Fiber-3015» (Швейцария);
- револьверный пробивной пресс «A5-25» FINN-POWER (Финляндия);
- листогибочный пресс «Xpert 100» Bystronic (Швейцария);
- листогибочный пресс «B160-3060» FINN-POWER (Финляндия);
- листогибочный пресс «3066» Trumpf TruBend (Германия);
- листогибочный пресс «E40-1600» FINN-POWER (Финляндия);
- ленточнопильный станок FMB (Италия);
- гильотинные ножницы «HT 255-4» FINN-POWER (Финляндия).

Окраска металлоконструкций ведется методом электростатического напыления порошковыми красками на окрасочных линиях с применением оборудования фирмы «Gema» (Швейцария).

Современные технологии, модернизация оборудования, мощный научный потенциал и эффективный менеджмент позволяют предприятию выполнять заказы любой сложности – от генерирования идеи и подготовки проектной документации до выпуска продукции, полностью готовой к эксплуатации, и выступать в качестве генподрядчика от проекта – до объекта.

Соблюдение требований стандарта, тщательный отбор поставщиков комплектующих и материалов, оперативное выполнение заказов – фирменный стиль АО «Энергопром».



НКУ-Э98

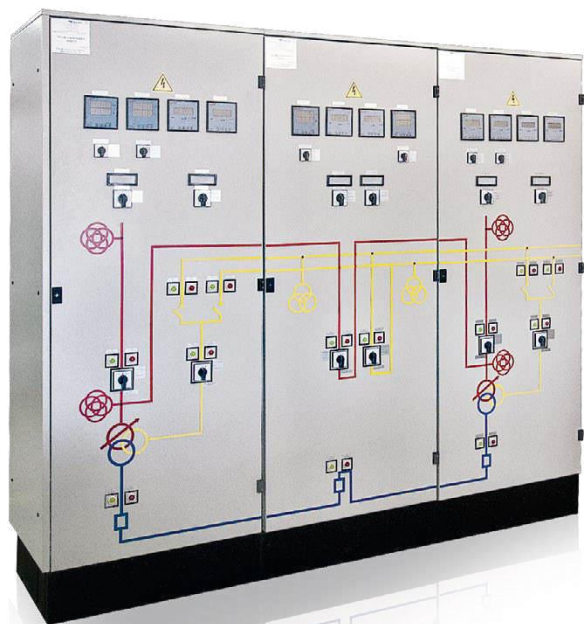
Низковольтные комплектные устройства серии НКУ-Э98 предназначены для ввода и распределения электроэнергии напряжением до 1 кВ, а также для защиты и управления ответственными потребителями на крупных объектах промышленности, сферы обслуживания и инфраструктуры.

По конструктивному исполнению устройства НКУ-Э98 изготавливаются в виде блоков, ящиков, шкафов, панелей и щитов.

Каркасные конструкции панелей и шкафов НКУ-Э98 выполнены из оцинкованного металла. Наличие в каркасе системы отверстий и пазов обеспечивает возможность без дополнительной механической обработки делить элементы на секции и монтировать необходимые функциональные устройства и шины.

Конструкция шкафов НКУ-Э98 предусматривает различные типы установки аппаратуры в зависимости от типа, функционального назначения: стационарное исполнение; на выдвижных шасси; выдвижные блоки.

Характеристики шкафов НКУ-Э98 обеспечивают высокий уровень безопасности для обслуживающего персонала, контроль работы всех систем без открывания дверей и снятия напряжения, превосходную адаптируемость к потребностям конкретного вида применения, большую гибкость.



НКУ-Э98

Номинальный главных цепей, А	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 600; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150; 4000
Номинальный кратковременно допустимый ток (I _{сw}) цепи НКУ, кА	10
Номинальный ток электродинамической стойкости шин, кА, не более	100
Тип системы заземления	TN-S, TN-C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	от IP00 до IP54

КТПВ-Э

Подстанции трансформаторные комплектные внутренней установки мощностью от 250 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ типа КТПВ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, для электроснабжения электроприемников различных отраслей промышленности.



КТПВ-Э

Мощность силового трансформатора, кВА	250; 400; 630; 1000; 1600; 2500
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин ВН, А	75; 100; 160; 250
Номинальный ток сборных шин НН, А	1000; 1600; 2500; 4000

КСО-203

Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-203 предназначены для приема и распределения переменного трёхфазного тока промышленной частоты 50 и 60 Гц напряжением 6(10) кВ в сетях с изолированной или заземлённой через дугогасительный реактор нейтралью. Камеры КСО-203 имеют степень защиты со стороны фасада и боковой поверхности - IP20, а с остальных сторон - IP00 и используются для комплектования распределительных устройств в закрытых электропомещениях.



КСО-203

Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Номинальный ток сборных шин, А	630
Номинальный ток главных цепей камер, А	400; 630
Номинальный ток отключения вакуумным выключателем, кА	20
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей, кА	51
Ток термической стойкости, кА	20

БКУ ЭХЗ Меркурий-2

Устройства блочные комплектные электрохимической защиты типа БКУ ЭХЗ «Меркурий-2» предназначены для: приема, преобразования электрической энергии трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6(10) кВ; распределения электроэнергии напряжением 0,4 кВ на объектах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа; управления и защиты от коррозии подземных сооружений (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов и др.) и коммуникаций; приема и выдачи сигналов в систему телемеханики о состоянии защищаемых объектов.



БКУ ЭХЗ «Меркурий-2»

УКЗВ(Э) / МЭХЗВ(Э) и УКЗН / МЭХЗН

Устройства распределительные катодной защиты высоковольтные типов УКЗВ(Э)/МЭХЗВ(Э) предназначены для катодной защиты подземных металлических трубопроводов и сооружений от электрохимической коррозии. Установки УКЗВ и МЭХЗВ питаются от сети переменного тока напряжением 6 и 10 кВ частотой 50 Гц. Подвод питания от ЛЭП к УКЗВ осуществляется через воздушный ввод и разъединитель. Выводы линий постоянного тока - кабельные. В УКЗВ и МЭХЗВ может размещаться от одного до шести выпрямителей мощностью от 1 до 5 кВт.

Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6;10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,23
Ток динамической стойкости, кА	
- при номинальном напряжении на стороне ВН - 6 кВ	21
- при номинальном напряжении на стороне ВН - 10 кВ	32

Устройства распределительные катодной защиты низковольтные типов УКЗН и МЭХЗН, питаются от сети переменного тока напряжением 0,23 кВ частотой 50 Гц. Выводы линий постоянного тока - кабельные.



УКЗВ(Э)

КТПК-Э

Подстанции трансформаторные комплектные мощностью до 630 кВА напряжение до 10 кВ типа КТПК-Э предназначены для приёма, преобразования и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока, частотой 50 Гц, для применения в системах электроснабжения строительных площадок служб нефтяной промышленности, промышленных и других объектов.



КТПК-Э

Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Ток термической стойкости в течение 1 секунды на стороне ВН, кА	6,3; 8; 10; 12,5
Ток термической стойкости в течение 1 секунды на стороне НН, кА	3,2; 6,3; 8; 10; 12,5; 16
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	16; 21; 26; 32
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	8; 16; 21; 26; 32; 41

КШО-Э

Шкафы утепленные обогреваемые КШО-Э используются в системах автоматизации технологических процессов в качестве несущей и защитной конструкции для размещения электрооборудования, приборов контроля и управления.

- КШО-Э-1 – шкаф утепленный обогреваемый взрывозащищённого исполнения напольный с размерами корпуса 1800 × 800 × 630 мм;
- КШО-Э-1(Н) – шкаф утепленный обогреваемый взрывозащищённого исполнения настенный с размерами корпуса 1400 × 800 × 630 мм;
- КШО-Э-3 – шкаф утепленный обогреваемый взрывозащищённого исполнения напольный с размерами корпуса 1400 × 600 × 530 мм;
- КШО-Э-3(Н) – шкаф утепленный обогреваемый взрывозащищённого исполнения настенный с размерами корпуса 1000 × 600 × 530 мм.



КШО-Э

Пункт коммерческого учёта модернизированный

Пункт коммерческого учёта модернизированный (ПКУМ) предназначен для коммерческого (расчетного) учета активной и реактивной электрической энергии переменного тока частоты 50 Гц напряжением 6 и 10 кВ в воздушных линиях с изолированной нейтралью в следующих случаях:

- на границах балансовой принадлежности;
 - при переносе границы балансовой принадлежности на сторону 6 и 10 кВ;
 - при подключении новых потребителей;
 - для выявления неучтенного электропотребления.
- ПКУМ применяются в сетях промышленности, сельского хозяйства и электрификации железнодорожного транспорта, могут поставляться как для оборудования уже существующих сетей, так и для сетей, вновь вводимых в эксплуатацию.



ПКУМ

Блочно-модульные здания типа БМЗ-Э

Блочно-модульные здания типа БМЗ-Э электротехнического назначения представляют собой изделия полной заводской готовности. Приобретая их, заказчик избавляется от необходимости проведения большого объема монтажных и пуско-наладочных работ.

Габаритные размеры блочно-модульных зданий зависят от типа, количества и размеров устанавливаемого внутри него оборудования, с учетом необходимых коридоров обслуживания.

Блочно-модульное здание под конкретное функциональное назначение набирается из отдельных транспортных блоков, габаритные размеры которых определяются из условий транспортабельности по железной дороге и автомобильным транспортом.



Номенклатура выпускаемых БМЗ-Э

Блочно-модульные здания типа БМЗ-Э предназначены для:

- размещения: высоковольтного и низковольтного оборудования, инженерного оборудования систем энергообеспечения, телемеханики, связи, управления запорно-регулирующей арматурой, оборудования электрохимической защиты трубопроводов, оборудования инженерно-технических средств охраны;
- обеспечения штатных условий работы установленного внутри здания оборудования, его защиты от неблагоприятных воздействий окружающей среды, несанкционированного доступа, вандализма и противоправных действий, а также нормальных условий работы для обслуживающего персонала в труднодоступных и удаленных от населенных пунктов местностях в районах с холодным климатом.

Для возможности подключения к воздушной линии электропередач к наружной стене блочно-модульного здания крепится приемный портал с изоляторами и ограничителями перенапряжения. От портала через проходки типа «Roxtec» в боковой стене кабель заводится внутрь.

Согласно проектной документации в блочно-модульном здании организуются помещения, разделённые сетчатыми ограждениями, перегородками из сэндвич-панелей или оцинкованного металла.

По требованию заказчика любое блочно-модульное здание может быть оборудовано шкафами телемеханизации или автоматизированным рабочим местом (АРМ) для сбора и передачи дискретной и аналоговой информации, приема и исполнения сигналов управления в системах телемеханики, автоматизированных системах управления технологическими процессами и системах технического учета электроэнергии.



БНКУ-Э



БНКУ-Э



2КТПБ-Э



2КТПБ-Э

Номенклатура выпускаемых БМЗ-Э



БКРУ-Иртяш

- Низковольтные комплектные устройства в блочно-модульных зданиях типа БНКУ-Э предназначены для размещения оборудования ввода и распределения электрической энергии напряжением до 1000 В, а также для управления технологическими процессами на объектах. В БНКУ-Э устанавливаются щиты серии НКУ-Э98 стационарного и выдвигного исполнения.



БРУ-Э

- Подстанции трансформаторные комплектные в блочно-модульных зданиях типа (2)КТПБ-Э и (2)КТПВБ-Э предназначены для приема, преобразования электрической энергии напряжением 6(10) кВ; ввода и распределения электроэнергии напряжением 0,4 кВ. В (2)КТПБ-Э и (2)КТПВБ-Э устанавливаются: устройство УВН; силовой понижающий трансформатор мощностью до 1000 кВА; комплектная трансформаторная подстанция внутренней установки типа КТПВБ-Э; щиты серии НКУ-Э98 стационарного и выдвигного исполнения; конденсаторные установки.



КТПБ-Э

- Электрооборудование линейных потребителей в блочно-модульных зданиях типа (2)БЛП-Э предназначено для приема, преобразования электрической энергии 6(10) кВ; ввода, распределения электроэнергии напряжением 0,4 кВ для электроснабжения линейных потребителей на объектах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа. В (2)БЛП-Э устанавливаются: устройство УВН; силовой понижающий трансформатор мощностью до 63 кВА; щиты серии НКУ-Э98 стационарного исполнения.



АРМ

- Распределительные устройства в блочно-модульных зданиях типа БРУ-Э и БКРУ-Иртяш предназначены для ввода и распределения электрической энергии напряжением 6(10) кВ, с функцией автоматического ввода резерва. В БРУ-Э и БКРУ-Иртяш устанавливаются камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-203; комплектные распределительные устройства серии К-01Э.

Инженерные системы БМЗ-Э

Блочно-модульного здания оснащены системами электрического освещения, отопления, вентиляции, кондиционирования, пожарной и охранной сигнализации, стендом средств индивидуальной защиты согласно требованиям заказчика.

В помещении предусмотрены уличное, рабочее, ремонтное и аварийное освещения. Рабочее освещение стандартно выполнено на светодиодных светильниках. Для эвакуации персонала используются световые указатели со встроенными аккумуляторными батареями, с пиктограммами «Выход», расположенные над дверными проемами.

Электрическое отопление выполняется с применением маслонаполненных электрорадиаторов, электроконвекторов или инфракрасных обогревателей. Обогрев выполнен с автоматическим поддержанием температуры на датчиках-реле.

В зданиях может быть предусмотрена естественная и принудительная вентиляция, согласно требованию заказчика. Приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением рассчитана на удаление теплоизбытков от оборудования через жалюзийные решетки установленные на воротах.

Система пожарно-охранной сигнализации организована на дымовых, ручных, магнитоконтактных, комбинированных извещателях и охранно-пожарных приборах различных типов. Кабельные линии пожарно-охранной сигнализации выполнены огнестойким кабелем.

Для подключения вышеперечисленных потребителей в блочно-модульные здания устанавливается ящик собственных нужд ЯСН.

