

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.promenergo.nt-rt.ru || pgn@nt-rt.ru

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЭНЕРГО



Основные параметры камер КСО

| Наименование параметра | Значение параметра | |
|--|---|--|
| | КСО-203 | КСО-303 |
| Номинальное напряжение (линейное), кВ | 6,0; 10,0 | 6,0; 10,0 |
| Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ | 7,2; 12 | 7,2; 12 |
| Номинальный ток главных цепей камер с вакуумным выключателем, А | 630; 1000; 1600; 2000 | - |
| Номинальный ток отключения камер с вакуумным выключателем, кА | 12,5; 20,0 | - |
| Ток термической стойкости камер с вакуумным выключателем (кратковременный ток), кА | 20,0 | - |
| Ток электродинамической стойкости камер с вакуумным выключателем, кА | 52,0 | - |
| Номинальный ток главных цепей камер с выключателем нагрузки, А | 400; 630 | 400; 630 |
| Номинальный ток отключения камер с выключателем нагрузки, А | 630 | 630 |
| Ток термической стойкости камер с выключателем нагрузки (кратковременный ток), кА | 20,0 | 20,0 |
| Ток электродинамической стойкости камер с выключателем нагрузки, кА | 51,0 | 51,0 |
| Номинальный ток главных цепей камер с масляным выключателем, А | 630; 1000 | - |
| Номинальный ток отключения камер с масляным выключателем, кА | 20,0 | - |
| Ток термической стойкости камер с масляным выключателем (кратковременный ток), кА | 20,0 | - |
| Ток электродинамической стойкости камер с масляным выключателем, кА | 52,0 | - |
| Время протекания тока термической стойкости, с: | | |
| для камер с вакуумным выключателем | 3 | - |
| для камер с выключателем нагрузки | 1 | 1 |
| для камер с масляным выключателем | 3 | - |
| Номинальный ток трансформаторов тока, А | 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 630; 800; 1000; 1500; 2000 | 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600 |
| Номинальный ток сборных шин, А | 630; 1000; 1600; 2000 | 630 |
| Номинальный ток шинных мостов, А | 630; 1000; 1600; 2000 | 630 |
| Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В: | | |

| | | |
|---|---|---|
| цепи защиты, управления и сигнализации постоянного и переменного тока, В: | 110, 220 | - |
| цепи трансформаторов напряжения, В | 100 | - |
| цепи трансформаторов собственных нужд, В | 220, 380 | - |
| Цепи освещения: | | |
| внутри камеры КСО, В | 12 | - |
| снаружи камеры КСО, В | 220 | - |
| Ток плавкой вставки силового предохранителя, А | 2,0; 3,2; 5,0; 8,0; 10,0; 16,0; 20,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0; 100,0; 160,0 | |

КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (КРУ) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КРУ серии КВ-02 на напряжение 6 и 10 кВ с выкатным элементом. Предназначены для распределения переменного трехфазного тока частотой 50 Гц системы с изолированной нейтралью.

КРУ изготавливаются для нужд народного хозяйства и подразделяются на следующие серии:

- КВ-02-10 аналог КРУ-2-10;
- КВ-02-М(МФ) аналог КМВ;
- КВ-02-М2 аналогов нет;
- КВ-02-МФ аналог КМ-1Ф;
- КВ-02-26 аналог К-ХII, К-ХХVI, К-ХХVII;
- КВ-02-59 аналог К-59 внутренней установки;
- КВ-02-63 аналог К-63;

Основные технические параметры КРУ серии КВ-02

| Наименование параметра | Значение параметра | |
|---|---|-------------------------------|
| | КВ-02-10; КВ-02-26; КВ-02-М; КВ-02-М2; КВ-02-МФ | КВ-02-59; КВ-02-63; КВ-02-104 |
| Номинальное напряжение (линейное), кВ | 6,0; 10,0 | |
| Номинальное рабочее напряжение (линейное), кВ | 7,2; 12,0 | |
| Номинальный ток главных цепей шкафов КРУ, А | 630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150 | |
| Номинальные токи сборных шин, А | 1000; 1600; 2000; 2500; 3150 | 1000; 1600; 2000 |
| Номинальные токи отключения выключателя, кА | 20,0; 31,5; 40,0 | |
| Номинальные токи термической стойкости, кА | 20,0; 31,5; 40,0 | |
| Номинальные токи электродинамической стойкости, кА | 51,0; 81,0 | |
| Номинальное напряжение вспомогательных цепей защиты, управления, и сигнализации, В: | | |
| - переменного тока | 220 | |
| - постоянного тока | 110; 220 | |

КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ (КРУН)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КРУН. Комплектные распределительные устройства наружной установки.

Серии К-III, К-VI, К-59 используются для приема и распределения электрической энергии.

Серия ЯКНО применяется для ремонтных целей и замены ранее изготовленных распределительных устройств, обеспечивающих питание электрооборудования роторных комплексов карьерных экскаваторов, самоходных карьерных горных машин и механизмов, передвижных и стационарных электроустановок, устанавливаемых в магистральных и ответвительных сетях карьеров, а также в местах присоединения к внутрекарьерным линиям электропередач.

ПКУ осуществляют учет активной и реактивной энергии прямого и обратного направления.

Принцип работы определяется совокупностью схем главных и вспомогательных цепей камер. Климатическое исполнение У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150.

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ (КТП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Комплектные трансформаторные подстанции мощностью от 4 до 2500 кВА и напряжением 6(10)/0,4 кВ предназначены для приема, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц и применяются в системах электроснабжения жилищно-коммунальных объектов, промышленных предприятий и объектов по добыче, транспортированию и переработке нефти и природного газа. Трансформаторные подстанции делятся на:

- Мачтовые, мощностью от 4 до 100 кВА (наружной установки);
- Столбовые, мощностью от 16 до 250 кВА (наружной установки);
- Киосковые, мощностью от 25 до 1600 кВА (наружной установки);
- Блочно модульные, мощностью от 100 до 2500 кВА (наружной установки);
- Промышленные, мощностью от 160 до 2500 кВА (внутрицеховой установки).

Основные параметры РУНН:

| Наименование параметра | Значение параметра | | |
|--|----------------------------|--------|--------|
| Модификации камер | ЩО70-1 | ЩО70-2 | ЩО70-3 |
| Номинальное напряжение, В | 380/220 | | |
| Номинальный ток сборных шин, А | 600, 1000, 1500, 2000 | | |
| Число отходящих линий | 1, 2, 3, 4, 6 | | |
| Номинальные токи панелей, А: | | | |
| - линейных (отходящих линий) | 100, 200, 400, 600, 1000 | | |
| - вводных | 400, 600, 1000, 1500, 2000 | | |
| - секционных | 600, 1000, 1500 | | |
| Ток электродинамической стойкости сборных шин, А | | | |
| для вводных и секционных панелей: | | | |
| - до 1000 А | 30 | - | - |
| - до 1500 А | 30 | 50 | - |
| - для вводных панелей на 2000 А | - | - | - |
| - для линейных | 50 | 50 | - |
| Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В | 220 | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254: | | | |
| - с лицевой стороны | IP20 | | |
| - с остальных сторон | IP00 | | |
| Габаритные размеры, мм (не более) | | | |
| Ширина: | | | |
| - линейных панелей | 800 | | |
| - вводных панелей | 800, 1000 | | |
| - секционных панелей | 300, 800, 1000 | | |
| - торцевых панелей | 60, 90 | | |
| Глубина | 600 | | |
| Высота | 2200 | | 2000 |
| Масса, кг (не более): | | | |
| - линейных панелей | 160 | | |
| - вводных и секционных панелей | 350 | | |
| - секционных панелей с рубильником | 80 | | |

| | |
|--|--|
| Выполнение ввода 0,4 кВ | Кабельный, кабельный с земляной защитой, шинный, шинный с земляной защитой |
| Назначение панели | Вводные, линейные, вводно-линейные, вводно-секционные, с аппаратурой АВР, панель учета, уличного освещения, торцевые |
| По способу установки автоматических выключателей | Со стационарными выключателями Текст взят с сайта http://promenergozao.ru/ |

БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Блок-контейнеры (БК) применяются в различных отраслях промышленности и предназначены для установки оборудования различного типа и назначения, а также в качестве бытовых помещений для размещения персонала.

Блок-контейнер представляет собой мобильное каркасное здание сборно-разборного типа, состоящее из любого количества блоков.

Конструкция блок-контейнеров обеспечивает нормальную работу, безопасную и удобную эксплуатацию оборудования, а также возможность его транспортировки автомобильным, железнодорожным и водным транспортом.

Различаются по размерам, количеству блоков, комплектации оборудования и коммуникациями.

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ (НКУ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Устройства комплектные низковольтные. Изготавливаются для нужд экономики страны в качестве комплектующих изделий и предназначенным для приема и распределения электрической энергии в сетях напряжением до 1000В, управления, контроля, сигнализации и защиты оборудования:

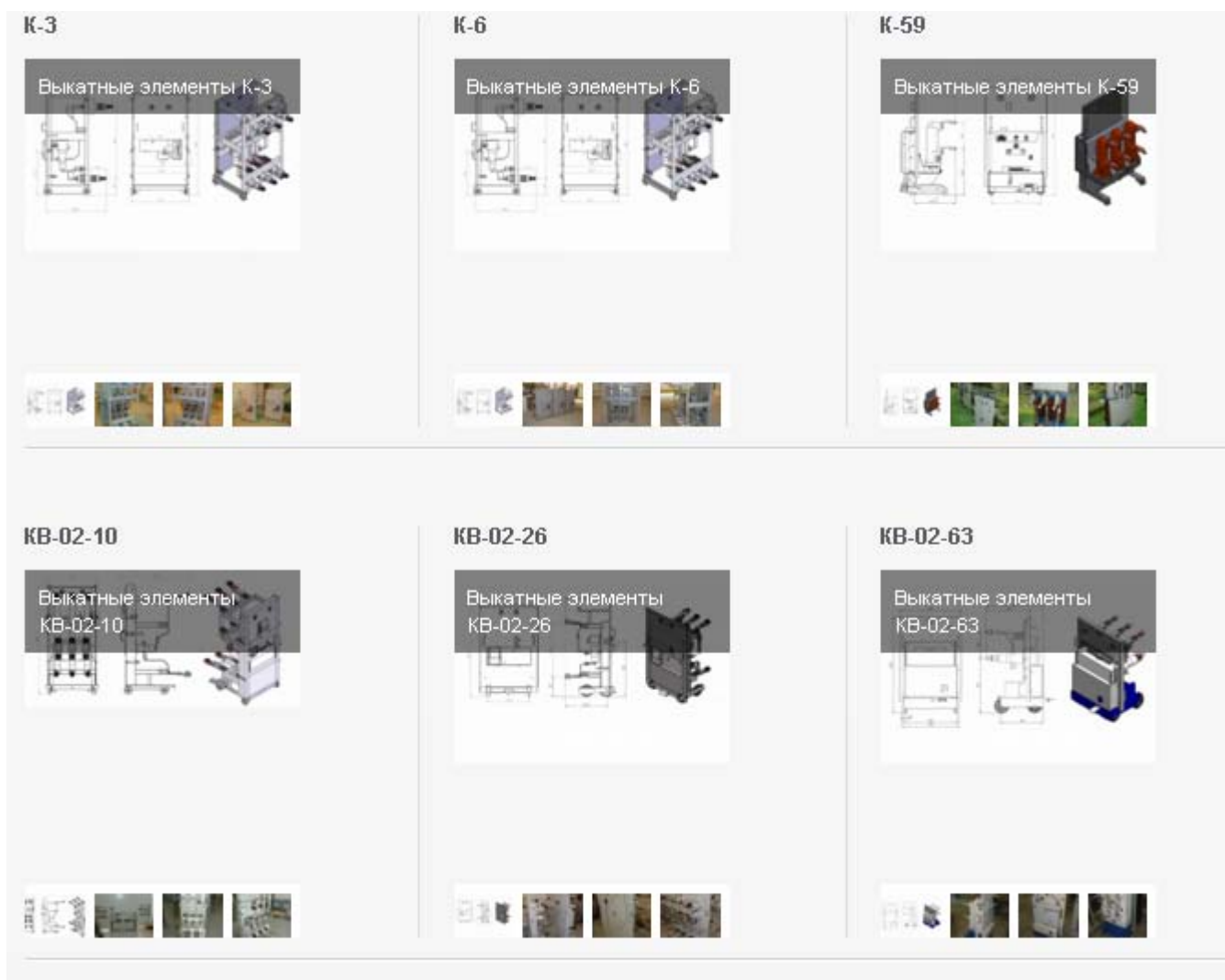
- Блоки, шкафы ввода и распределения электроэнергии типов Б8500, Ш8000, ВРУ в том числе с АВР, включая щиты;
- Блоки, шкафы управления асинхронными двигателями типов БМ5000, Ш5000;
- Панели и шкафы для собственных нужд энергообъектов типов ПСН1200 и ШСН1200;
- Щиты постоянного тока для объектов добычи, транспортировки нефти и газа ЩПТ-24, ЩПТ-220;
- Панели распределительных щитов типа:
 - ЩО70-1;
 - ЩО70-2;
 - ЩО70-3.
- Пункты распределительные:
 - ПР11;
 - ПР8000.

- Шкафы РУНН - малогабаритные вводно-распределительные шкафы низкого напряжения, одно и двух секционные, в том числе с АВР.
- ВРУ - вводно-распределительные устройства. Изготавливаются как внутреннего, так и наружного исполнения. Класс защиты до IP34.

А также компенсаторы реактивной мощности КРМ-0,4, предназначенные для поддержания постоянным заданного значения коэффициента мощности ($\cos \varphi$) в электрических распределительных трехфазных сетях промышленных предприятий и других объектов напряжением до 400 В, частотой 50 Гц. Панели и шкафы для собственных нужд энергообъектов типов ПСН1200 и ШСН1200;

ВЫКАТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА КРУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93