

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: czh@nt-rt.ru
Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru/>

Блочное комплектное распределительное устройство БКРУ-Тургояк

Технические характеристики

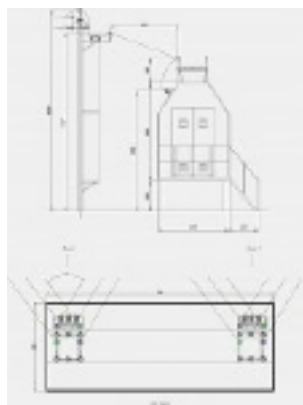
Блочное комплектное распределительное устройство БКРУ-Тургояк предназначено для распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц, напряжением 6(10) кВ, от двух независимых источников питания с целью электроснабжения электроприемников I, II категорий объектов обустройства месторождений, нефте-газотранспорта, производства от основного и (или) резервного источника питания по воздушному (кабельному) вводу с функцией автоматического ввода резерва. Воздействия климатических факторов внешней среды БКРУ-Тургояк соответствует исполнению УХЛ, категории размещения I по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.

Устройство подготовлено к включению систем телемеханизации (телеуправление, телесигнализация, телеизмерение).

БКРУ-Тургояк: технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметров
Номинальное напряжение (линейное), кВ	6; 10
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2; 12
Номинальный ток главных цепей, А	630
Тип выключателя	Вакуумный
Номинальный ток отключения, кА	20
Ток термической стойкости главных цепей 1с, кА	20
Ток динамической стойкости, кА	51
Номинальное напряжение питания вспомогательных цепей, В	~220
Уровень и вид изоляции	Комбинированная
Условия обслуживания главных цепей	Одностороннее
Условия обслуживания вспомогательных цепей	Одностороннее
Рабочее значение температуры наружного воздуха, °С	от -60 до +40
Влажность при температуре t=25°С не более, %	98
Высота установки над уровнем моря не более, м	1000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP43
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм:	
- без порталов	7500×2900×3460
- с порталами	7500×2900×4330
Масса, кг:	
- без установленного оборудования	5000
- с установленным оборудованием	10000

Конструкция: БКРУ-Тургояк



Конструкция БКРУ имеет каркасно-панельное решение. Стеновые, кровельные панели на основе минерального (пенополиуретанового) утеплителя собираются на металлическом каркасе, выполненном на сварном основании. Места стыковки панелей герметизируются и закрываются декоративными нащельниками. Подключение к воздушным линиям осуществляется с помощью двух порталов, установленных на плоской части крыши БКРУ. Ввод напряжения 6(10) кВ осуществляется через проходные изоляторы, установленные на металлических досках с одной из боковых сторон блок-бокса. Возможен вариант исполнения БКРУ с кабельными вводами через отверстия в основании блок-бокса. Выходы на нагрузку осуществляются кабельными линиями через отверстия в

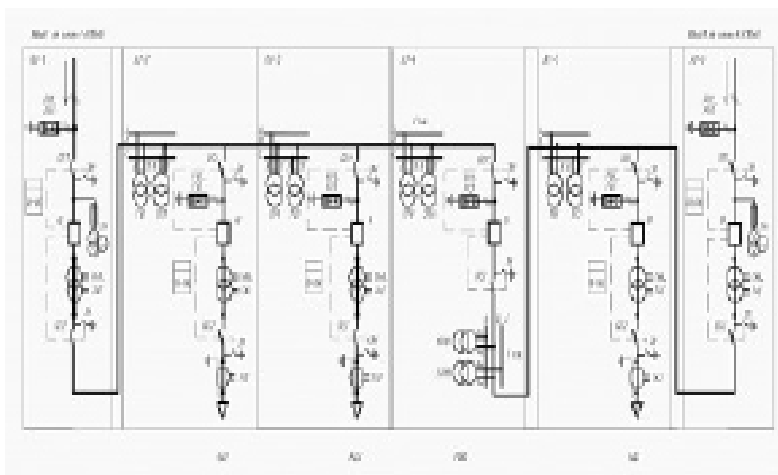
основании блок-бокса, в основании блок-бокса также предусмотрены отверстия, необходимые для вывода контрольно-измерительных кабелей из камер КСО. Изделие перевозимое, не имеющее собственной ходовой части, максимальной заводской готовности.

В состав изделия также входят:

- портал воздушного ввода – 2 шт.;
- высоковольтная ячейка типа КСО-203 – 6 шт.;
- комплект ЗИП (изоляторы проходные, штыревые и т.п.);
- площадка обслуживания (по заказу).

Внутри помещения выполнена сеть освещения (на каждом КСО) и электрообогрева. Применены электрообогреватели с регуляторами температуры.

Подключение: БКРУ-Тургояк



БКРУ-Тургояк подключается к ЛЭП 6(10) кВ непосредственно, либо через разъединители наружной установки, которые размещаются на ближайших от БКРУ опорах ЛЭП (разъединители в комплект поставки не входят). На крыше БКРУ устанавливаются проходные изоляторы и порталы воздушных вводов со штыревыми изоляторами. Внутри БКРУ установлены шесть ячеек КСО-203. Выбор параметров аппаратуры определяется заказчиком.

Безопасность и защита: БКРУ-Тургояк

Для безопасности обслуживания аппаратуры КСО предусмотрены электрические и механические блокировки, не допускающие:

- включения заземляющих ножей разъединителей при включенных главных ножах;
- включения главных ножей разъединителей при включенных заземляющих ножах;
- механическая блокировка дверей КСО – навесной замок;
- электромагнитные, механические блокировки приводов главных ножей шинного и линейного разъединителей в КСО, не допускающие включение-отключение разъединителей при включенном выключателе.

Для безопасности персонала, находящегося в помещении БКРУ, предусмотрено сетчатое ограждение сборных шин высокого напряжения.

БКРУ-Тургояк имеет следующие виды защит и устройства автоматики:

на вакуумный выключатель камеры ввода 1 и 2:

- максимальная токовая защита МТЗ, действующая на отключение выключателя камеры МВВ на время включения;
- защита минимального напряжения ЗМН;
- устройства формирования сигналов и приема команд для систем телемеханизации;
- защита от коммутационных, внешних грозовых перенапряжений (ограничители перенапряжения сети 6-10 кВ);

- защита от коротких замыканий цепей управления низкого напряжения (автоматические выключатели);

на вакуумный выключатель камеры МВВ:

- автоматический ввод резерва АВР;
- устройства формирования сигналов и приема команд для систем телемеханизации;

на вакуумный выключатель камеры АД1, АД2 и АД3:

- максимальная токовая защита МТЗ;
- максимальная токовая отсечка МТО;
- защита от однофазных замыканий ОЗЗ;
- защита минимального напряжения ввода ЗМН;
- устройства формирования сигналов и приема команд для систем телемеханизации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: czh@nt-rt.ru

Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru>