

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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

КРУ в блочно - модульном здании БКРУ-ВК-6,3/630 УХЛ1

Технические характеристики



БКРУ предназначено для защиты, приема и последующей передачи электрической энергии напряжением 6,3 кВ, 50 Гц на устройства буровой установки от источников питания промышленной сети (ЛЭП) или автономного (ДЭС). БКРУ предназначено для наружной установки на территории буровой установки.

КРУ в блочно - модульном здании БКРУ-ВК-6,3/630 УХЛ1

Комплектное распределительное устройство далее БКРУ предназначено для защиты, приема и последующей передачи электрической энергии напряжением 6,3 кВ, 50 Гц на устройства буровой установки от источников питания промышленной сети (ЛЭП) или автономного (ДЭС).

БКРУ предназначено для наружной установки на территории буровой установки.

БКРУ-ВК: технические характеристики

Номинальное напряжение (линейное), кВ	6,3
Наибольшее рабочее напряжение (линейное), кВ	7,2
Номинальный ток главных цепей ячейки с вакуумным выключателем, А	630
Номинальный ток отключения ячейки с вакуумным выключателем,	20
Ток термической стойкости камер с вакуумным выключателем (кратковременный ток), кА	20
Ток электродинамической стойкости камер с вакуумным выключателем, кА*	51
Время протекания тока термической стойкости, Для камер с вакуумным выключателем с*.	3
Номинальный ток сборных шин, А	630
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В:	
• цепи защиты, управления и сигнализации переменного, постоянного тока	220
• цепи трансформаторов напряжения	100
• освещения	36
Габаритные размеры БКРУ (длина×ширина×высота), мм	5200x3200x3100
Масса**, кг	до 10000

*Ток термической и электродинамической стойкости заземляющих ножей, установленных в шкафу, при длительности протекания тока термической стойкости, равной 3 сек. При этом допускается приваривание контактов.

**Габаритные размеры без учета съемных конструкций

Конструкция БКРУ: БКРУ-ВК

Здание представляет собой цельносварной металлический модуль. Габариты определяются заводом-изготовителем совместно с заказчиком исходя из технических требований и способа транспортировки блок-боксов.

Строительные конструкции здания:

- обеспечивают сохранение заданных теплофизических параметров помещений согласно СНиП 23-02-2003;
- обеспечивают необходимую технологичность при изготовлении и сборке на заводе, транспортировании, монтаже и эксплуатации;
- обеспечивают минимальную массу строительных конструкций на основе применения новых эффективных материалов;
- обеспечивают оптимальную надежность и эстетичность строительных конструкций.

Рамы оснований БМЗ выполнены из трубы квадратного профиля 160 по ГОСТ 26020-83. В качестве вспомогательных конструкций рам используются швеллеры горячекатаные 16П по ГОСТ 8240-97. Основания имеют обшивку сверху стальным рифленным листом 4,0 мм, снизу основания - стальным листом 2,0 мм ГОСТ 19903-90. В основании укладывается минеральный утеплитель с толщиной слоя 160 мм. Несущий каркас сварной и выполнен из гнуто-замкнутого квадратного (60x60x4) и прямоугольного (60x40x4) сварного профилей по ГОСТ 30245-2003. Ограждающие конструкции выполняются из 3-х стального листа толщиной 3 мм. В качестве утеплителя применяется сэндвич панели с пенополиуретановым утеплителем, толщиной 60мм. Кровля покрыта профилированным листом, поверх сэндвич панелей.

Цветовое оформление модульного здания выполняется в соответствии с требованиями заказчика. Все применяемые материалы сертифицированы. Применение не сертифицированных материалов не допускается.

Антикоррозийная защита: БКРУ-ВК

Антикоррозийная защита стальных конструкций выполняется акрил-уретановой двухкомпонентной грунт-эмалью полурен-уф.

Перед нанесением краски на стальную поверхность выполняется сначала общая очистка ее от грязи, пыли, масла, затем обезжиривание и очистка до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004.

Нарушенные при монтаже участки антикоррозийного покрытия восстанавливаются. Защиту сварных монтажных соединений выполняют после монтажа конструкций.

Оснащение БМЗ: БКРУ-ВК

БКРУ укомплектована оборудованием систем освещения, отопления и вентиляции, системой охранно-пожарной сигнализации.

Внутреннее рабочее освещение – светодиодные светильники. Внутреннее аварийное освещение - светодиодные аварийные светильники со встроенными аккумуляторными батареями.

Предусмотрена розеточная сеть ~220 В, запитанная через УЗО. В каждом отсеке установлена розетка с заземляющим контактом.

Вентиляция - принудительная, рассчитанная на разбавление и удаление теплоизбытков от оборудования и солнечной радиации. Приток с естественным побуждением, осуществляется через наружные жалюзийные решетки. Вытяжка с принудительным побуждением вентилятором.

Отопление – электрическое, с автоматическим поддержанием температуры не ниже плюс 5 С, выполненное конвекторами мощностью 1,5 кВт (2 шт.).

В БКРУ устанавливается система охранно-пожарной сигнализации с возможностью подключения к внешним устройствам. Монтаж цепей пожарной сигнализации произведен медным кабелем в поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением.

Вся осветительная арматура, кабели освещения, оборудование охранно- пожарной сигнализации входит в поставку завода-изготовителя.

С целью защиты от поражения электрическим током, уравнивания потенциалов, защиты от опасных воздействий молнии в здании монтируется заземляющее устройство (ЗУ), состоящее из внутреннего контура заземления.

Для повышения безопасности обслуживающего персонала БКРУ комплектуются необходимыми средствами индивидуальной защиты.

Для повышения удобства обслуживания, в БКРУ предусмотрены столик и табурет для персонала.

Токовые цепи и цепи напряжения (учет) выполнены с возможностью пломбировки.

Для подключения к внешнему контуру заземления предусмотрены выпуски полосы внутреннего контура заземления по углам блок-бокса в двух местах.

В качестве внутренней магистрали заземления используется стальная полоса 4x40 мм, проложенная на высоте 0,3 м от пола.

Корпуса электрооборудования, металлоконструкции всех назначений, технологическое оборудование и коммуникации (на вводе в здание и внутри него) присоединяются с помощью заземляющих проводников к ЗУ.

Для питания систем жизнеобеспечения предусмотрен шкаф собственных нужд ШСН.

Комплект ЗИП поставляется по предварительному заказу, согласно утвержденному перечню.

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>