

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

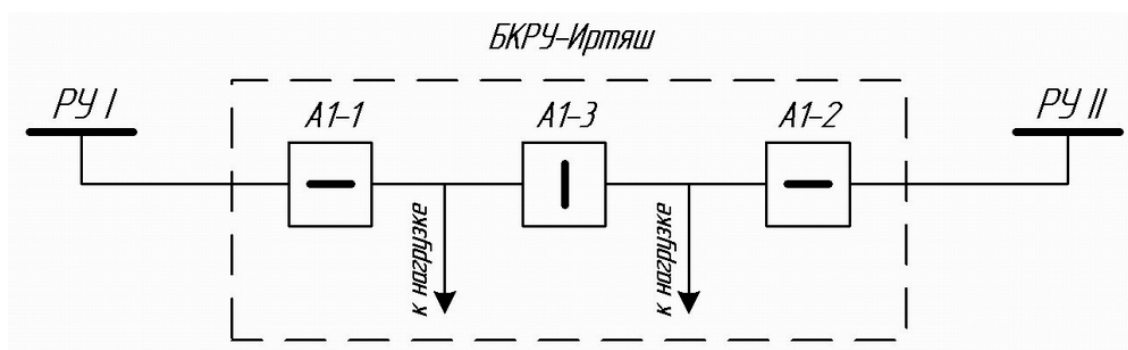
Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru/>

Блочное комплектное распределительное устройство БКРУ-Иртяш

Технические характеристики



Блочное комплектное распределительное устройство **БКРУ-Иртяш** состоит из трех камер сборных одностороннего обслуживания типа КСО-292 (КСО-203) А1-1, А1-2, А1-3. Функциональное назначение камеры А1-1(2) – электроснабжение и релейная защита электроприемников напряжением 6(10) кВ куста скважин месторождения. Функциональное назначение камеры А1-3 – обеспечение резервирования питания и релейная защита электроприемников при исчезновении напряжения на воздушной линии I(II).



БКРУ-Иртяш: технические характеристики

На вакуумный выключатель камеры А1-1(2) действуют следующие виды защит и устройства автоматики:

- максимальная токовая защита, токовая отсечка (МТЗ, МТО);
- защита от однофазных замыканий (ОЗЗ);
- устройство автоматического повторного включения (АПВ);
- автоматическое восстановление нормального режима (АВНР) при условии синхронизации напряжения на линиях I, II;
- устройства формирования сигналов и приема команд для систем телемеханизации.

Схемой предусмотрено управление высоковольтным вакуумным выключателем по месту кнопками, установленными на двери КСО, или устройствами телеуправления.

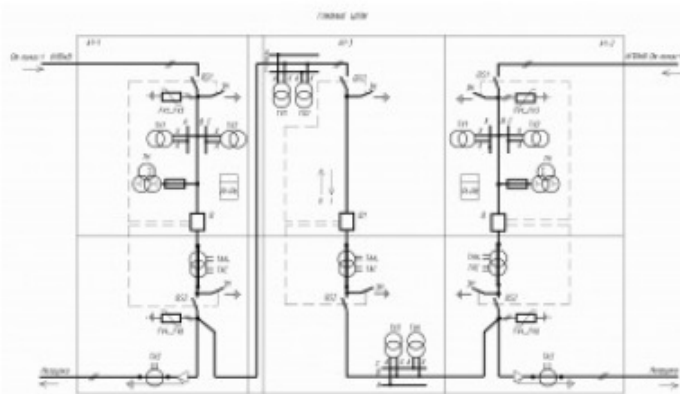
На вакуумный выключатель камеры А1-3 действуют следующие виды защит и устройства автоматики:

- две ступени (два комплекта) максимальной токовой защиты (МТЗ), с автоматическим переключением ступеней в зависимости от наличия напряжения на линии I(II);
- защита от однофазных замыканий (ОЗЗ);
- автоматический ввод резерва (АВР);
- автоматическое восстановление нормального режима (АВНР) при условии синхронизации напряжения на линиях I, II;
- устройства формирования сигналов и приема команд для систем телемеханизации.

Схемой предусмотрено управление высоковольтным вакуумным выключателем по месту кнопками, установленными на двери камеры А1-3, и устройствами телеуправления. Команда включения подается на блок управления ВU(А2) на вход включения (ВКЛ.С.К.).

Конструкция: БКРУ-Иртяш

Конструкция БКРУ-Иртяш имеет каркасно-панельное решение. Стеновые, кровельные панели на основе минерального утеплителя собираются в 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-Иртяш. Ввод напряжения 6(10) кВ осуществляется через проходные изоляторы, установленные на проходных металлических заглушках со стороны расположения камер КСО. Выводы к нагрузке осуществляются кабелями, с этой целью в основании блок-бокса выполнены отверстия, необходимые для вывода кабелей из камер А1-1(2). БКРУ-Иртяш устанавливается на заранее подготовленную площадку, обеспечивающую отвод талых и дождевых вод. Для районов с высоким уровнем снежного покрова допускается установка БКРУ-Иртяш на свайное основание высотой до 1,5 м.

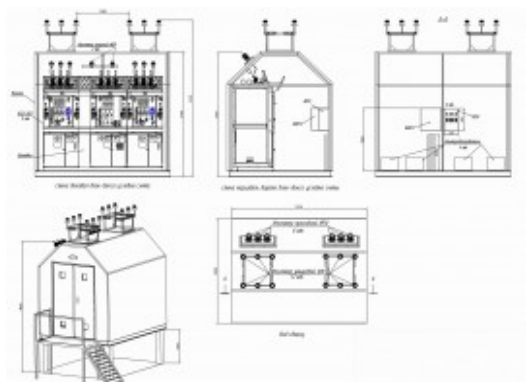


БКРУ-Иртяш поставляется с площадкой обслуживания (при наличии отметки в опросном листе). Для обогрева электрооборудования камер А1-1(2,3) и создания благоприятной температуры для проведения ремонтных работ внутри блок-бокса устанавливаются четыре электрообогревателя мощностью 1кВт каждый. Управление электрообогревателями осуществляется со шкафа собственных нужд, получающего питание от трансформаторов собственных нужд TV1...4 камеры А1-3. Схема управления предусматривает автоматическое поддержание заданной температуры внутри блок-бокса.

Поз. обозначение	Наименование
A1-1	Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-203
Q	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2
FU1...VU6	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-6ПУХЛ1
QS1	Разъединитель РВФЗ-10/630-II-УХЛ2
QS2	Разъединитель РВЗ-10/630-I-УХЛ2
ТАА, ТАС	Трансформатор тока ТОЛ-10-400/5
ТАЗ	Трансформатор тока ТЗЛЭ-125УХЛ2
TV1,2	Трансформатор ОЛСП-1,25/6-УТ2
ТН	Трансформатор напряжения 3хЗНОЛП-06-6
PI-PK	Счетчик энергии СЭТЗр-01-09А, Улин. =100В, I=5А
A1-2	Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-203
Q	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2
FU1...VU6	Ограничитель перенапряжения ОПН-П1-6ПУХЛ1
QS1	Разъединитель РВФЗ-10/630-II-УХЛ2
QS2	Разъединитель РВЗ-10/630-I-УХЛ2
ТАА, ТАС	Трансформатор тока ТОЛ-10-400/5
ТАЗ	Трансформатор тока ТЗЛЭ-125УХЛ2
TV1.2	Трансформатор ОЛСП-1,25/6-УТ2

Поз. обозначение	Наименование
ТН	Трансформатор напряжения 3хЗНОЛП-06-6
PI-PK	Счетчик энергии СЭТЗр-01-09А, Улин.=100В, I=5А
А1-3	Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-203
Q1	Выключатель вакуумный ВВ/TEL-10-20/1000-У2
QS1	Разъединитель РВФЗ-10/630-II-УХЛ2
QS2	Разъединитель РВЗ-10/630-I-УХЛ2
ТАА, ТАС	Трансформатор тока ТОЛ-10-400/5
TV1...4	Трансформатор ОЛС-1,25/6-УТ2

Общий вид: БКРУ-Иртяш



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>