

Ячейка карьерная наружной установки

Технические характеристики



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

Ячейка карьерная наружной установки



Комплектация

ЯКНО представляют собой приключательные пункты наружной установки на салазках с вакуумными выключателями, с масляным выключателем, ручным приводом ПРБА-114, ПРБА-224 или управляемым пружинным приводом ПП-67. Имеют девять типоразмеров схем главных соединений и обеспечивают создание карьерных линий различной конфигурации.

Типы вакуумных выключателей с ячейками ЯКНО:

ВВ/TEL-10-12,5-20/1000У2, ВВТЭ-10-20/630У2, ВБП-10-20/630УХЛ2, ВБЭМ-10-12,5/800УХЛ2

Тип масляных выключателей с ячейками ЯКНО:

ВМ-10-20/630У2. Для секционирования карьерных и внекарьерных ЛЭП подходят ЯКНО с воздушным вводом и выводом (секционирующие пункты ВЛБ, КРУН-СВЛ). Для возможности освещения рабочих площадей и подключения карьерных потребителей с защитой от токов утечки в цепях

низкого напряжения подходят ЯКНО с силовыми масляными трансформаторами до 630 кВА (КТГН). Также, ячейки ЯКНО обеспечивают создание пунктов, разделяющих сети энергосистем и карьеров. По вашему заказу все типоразмеры ячеек ЯКНО мы можем выполнить с кабельным вводом и кабельным выводом. Также, по требованию заказчика наши специалисты могут установить ЯКНО на фундамент или укомплектовать транспортными салазками и коридором обслуживания со стороны управляющего отсека.

Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальный ток, А	630
Номинальные рабочие токи цепи высоковольтного выключателя, А	50; 100; 150; 200; 300; 400; 600
Номинальный ток отключения вакуумного выключателя, кА	12,5;20,0
Ток термической стойкости, кА	12,5;20,0
Ном. ток электродинамической стойкости, кА	до 51
Вид линейных высоковольтных подсоединений	Воздушный ввод, кабельный вывод Кабельный ввод, кабельный вывод Кабельный ввод воздушный вывод
Условия обслуживания	Двухстороннее
Вид управления	Местное и дистанционное

Габаритные размеры без салазок, с коробом воздушного ввода	4000×1350 × 1080
Степень защиты	1P44

Блокировки, применяемые в ЯКНО-6(10)У1В

- 1.Механическая блокировка масляного выключателя ВПМ или вакуумных выключателей ВВТЭ, ВБП с основными ножами разъединителя.
- 2.Механическая блокировка основных ножей с его заземляющими ножами и с заземляющими ножами, установленными после выключателя.
- 3.Механическая блокировка заземляющих ножей разъединителя с дверью отсека высоковольтного выключателя.
- 4.Логическая блокировка привода основных ножей разъединителя с приводом его заземляющих ножей.
- 5.Электромеханическая блокировка специального вакуумного выключателя ВВ, имеющего ручное управление включением и отключением выключателя, а так же выключателя ВВ/TEL, с основными ножами разъединителя.
- 6.Электромеханическая блокировка общего автоматического выключателя (магнитного пускателя) в низковольтной цепи силового трансформатора с основными ножами разъединителя (для схемы главных соединений N8).

Защиты, применяемые в ЯКНО-6(10)У1В:

- 1.Токовая отсечка на реле РТ-40 для исполнений с вакуумными выключателями ВВ/TEL, ВВТЭ, ВВ.
- 2.Максимальная токовая защита на реле РТ-40 — для исполнений с вакуумными выключателями ВВ/TEL, ВВТЭ, ВВ.
- 3.Токовая отсечка на реле прямого действия типа РТМ для исполнения с вакуумным выключателем ВБП, управляемым пружинно-магнитным приводом; с масляным выключателем ВПМ, управляемым пружинным приводом ПП-67 и ручным приводом ПРБА.
- 4.Максимальная токовая защита на реле прямого действия типа РТВ для исполнений с масляным выключателем ВПМ, управляемым пружинным приводом ПП-67 и ручным приводом ПРБА.
- 5.Защита от однофазных замыканий на «землю» на ЗНОЛ, ЗНОЛП — реле РТЗ-51 и РН-53/60Д, ЗЕРО(ЗЗМ-У2).
6. Защита от обрыва заземляющей жилы высоковольтного кабеля.
- 7.Защита от замыканий на «землю» в низковольтной цепи внешнего освещения прилегающей территории для схемы главных соединений N4.
- 8.Защита от токов утечки в низковольтных внешних цепях силового трансформатора на реле РУП, АРГУС для схемы главных соединений N8.
- 9.Отключение вакуумного выключателя при исчезновении оперативного напряжения.

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

сайт: <http://eproduct.nt-rt.ru> || эл. почта: ntd@nt-rt.ru