



ЭНЕРГОМОНТАЖ

Ячейки ЯКНО Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://energo-2.nt-rt.ru> || egd@nt-rt.ru

ЯКНО 10 и ЯКНО 6



ЯКНО высоковольтного типа наружной установки используются с целью питания электрического оборудования роторных комплексов экскаваторов, а также для монтирования в магистральных и осветительных сетях карьеров и в местах присоединения к линиям электропередач сетей, имеющих напряжение десять и шесть кВ и частоту пятьдесят Гц.

Оптимальная работа ячейки **ЯКНО** возможна при:

показателях температуры окружающей воздушной среды в пределах от минус 45 до + 50 градусов Цельсия согласно ГОСТу 15543-70;
высоте над уровнем моря до тысячи метров;
механическом воздействии, которое соответствует группе эксплуатации М18 согласно ГОСТу 17516-72.

Конструкция ячеек высоковольтных тип ЯКНО 6 (10)

Ячейка ЯКНО 6 разделена перегородками на следующие отсеки:

отсек разъединителя;
отсек высоковольтного выключателя;
отсек трансформатора напряжения;
отсек управления.

Отсек разъединителя содержит:

разъединители РВЗ и РВФЗ;
изоляторы проходные;
трансформаторы тока, тип ТПГ-6(10) или ТОЛ-6 (10).

Отсек выключателя высоковольтного содержит:

маломасляный и вакуумный выключатель;
трансформатор тока нулевой последовательности, тип ТЗЛН;
механизм блокировки.

Отсек напряжения трансформатора:

трансформаторы напряжения, тип НОЛ-0.8-6(10), НОЛ-11-6(10);
предохранитель ПKN.

В отсеке управления имеются:

привод разъединителя, тип ПР-10;
приборная панель;
щит сигнализации и управления;
блок управления выключателем вакуумным.

Доступ в те отсеки, где оборудование находится под высоким напряжением, закрыт сетчатым ограждением с нарисованными запрещающими знаками. Дверь отсека выключателя вакуумного имеет специальную механическую блокировку, которая исключает доступ в отсек в случае включенного разъединителя.

Устройство

высокую коммутационную способность и надежность энергосбережения;
повышенную устойчивость к вибрационной и ударной нагрузке

ЯКНО обеспечивает:

полную пожаро и взрывобезопасность;
быстрое действие в работе;
удобство в обслуживании.

Принципиальными электрическими схемами предусмотрена возможность укомплектования ячеек такими разновидностями релейных защит:

токовая максимальная защита с выдержкой времени;
защита токовая максимальная мгновенного действия;
защита токовая максимальная от перегрузки;
защита максимального (минимального) напряжения;
от неполнофазного режима;
от обрыва жилы заземляющей кабеля.

Релейная защита может быть выполнена как на реле электромеханического типа РТ351, РТ40, так и с использованием блоком многопроцессорных защит.

Блокировки ячеек ЯКНО 10 и ЯКНО 6

В соответствии с исполнением блокировок, выделяют виды ячеек ЯКНО 6, 10.

Блокировка механическая масляного выключателя или выключателей вакуумных ВБП, ВТЭ с ножами (основными) разъединителя.

Блокировка механическая основных ножей с заземляющими ножами, которые установлены после выключателя.

Блокировка механическая заземляющих ножей разъединителя.

Блокировка логическая привода ножей (основных) разъединителя.

Блокировка электромеханическая выключателя TELBB.

Блокировка электромеханическая общего автоматического выключателя в цепи низковольтной силового трансформатора.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://energo-2.nt-rt.ru> || egd@nt-rt.ru