

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: www.krzet.nt-rt.ru || эл. почта ktz@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИБОРОВ ЗАЩИТЫ СЕТИ, ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ, ЯЩИКОВ УПРАВЛЕНИЯ

Приборы защиты сети ПЗС

предназначены для:

- защиты электросети от превышения потребляемой электроэнергии;
- повышения электро-пожаробезопасности;
- защиты электроприборов от превышения напряжения сети выше нормативных значений.

Приборы размещаются на опорах воздушных электрических линий, в помещениях, в силовых и распределительных щитах.

Щиток осветительный типа ОП, ОПВ, ОЩ, ОЩВ, УОЩ, УОЩВ -

предназначен для приема и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью, частотой 50/60 Гц общественных и промышленных зданий. Щитки предназначены для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей. Защита однофазных групповых сетей от перегрузки и токов короткого замыкания осуществляется однополюсными автоматическими выключателями. Номинальный ток расцепителей одинаковый для всех выключателей: -16,20 или 25 А (указывается в заказе). Степень защиты не менее IP20 по ГОСТ 14254-96. Щитки изготовлены на базе боксов «IEK», ЩРН, ЩРВ.

Щиток осветительный типа МЗ

предназначен для приема и распределения электрической энергии и защиты от перегрузок и токов короткого замыкания групповых линий в сетях осветительных с глухозаземленной нейтралью при напряжении 380/220 В переменного тока частотой 50/60 Гц.

Щитки предназначены для внутренней установки в промышленных и жилых зданиях. Щитки комплектуются следующей аппаратурой:

- на вводе устанавливаются 4-полюсные автоматические выключатели, а также (в зависимости от требований электробезопасности) устройства защитного отключения УЗО;
- на отходящих линиях предусматриваются однополюсные автоматические выключатели или (в зависимости от требований по применению мер защиты людей от поражения электрическим током) УЗО.

Степень защиты - IP30 по ГОСТ 14254-96. Климатическое исполнение - УХЛ4. Исполнение навесное, ввод снизу).

Щиток офисный типа ЩОФ, УЩОФ -

предназначен для приема и распределения электрической энергии при напряжении 380/220 В трехфазного тока частотой 50/60 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью, защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также нечастых (не более 6 в час) оперативных включений и отключений электрических цепей в общественных зданиях. Ввод и вывод проводников возможен с любой стороны через резиновые сальники, для этого в корпусе имеются надрезы со всех сторон. Зажимы для присоединения питающих линий допускают присоединение как медных так и алюминиевых проводников сечением до 35 мм² или двух -до 16 мм² каждый, для групповых линий -одной жилы сечением до 6 мм² каждый.

Шкаф распределительный силовой типа ШРС1 -

предназначен для приема и распределения электрической энергии в промышленных электроустановках. Шкафы рассчитаны на номинальный ток 400А и номинальное напряжение до 380В в сетях с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50Гц и с защитой отходящих линий предохранителями ППНИ (аналог морально устаревших ПН2 и НПН2). Ввод и вывод проводов и

кабелей производится снизу. Наибольшее число и сечение жил проводов или кабелей, присоединенных к одному вводному зажиму: Для шкафов на номинальный ток 250А -2х95 мм²; Для шкафов на номинальный ток 400А -2х150 мм². Степень защиты IP22 (ШРС1-20У3 — ШРС1-28У3), IP54 (ШРС1-50У3 — ШРС1-58У3), со стороны дна IP00 по ГОСТ 14254-96 Нагрузка для шкафов со степенью защиты IP54 снижается на 30%.

Шкаф распределительный типа ПР11 -

предназначен для распределения электрической энергии, защиты электрических установок напряжением до 600В переменного тока частоты 50 и 60Гц при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых включение и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря не более 2000м, при высоте более 1000м номинальные токи шкафов с вводными выключателями типа АЗ700 снижаются на 10%;
- температура окружающего воздуха для климатических исполнений:
У1, У3 - от минус 45 до плюс 40 С;
Т1, Т3 - от минус 10 до плюс 45 С;
УХЛ3 - от минус 60 С до плюс 40 С;
- окружающая среда — нормальная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, для шкафов со степенью защиты IP21;
- рабочее положение шкафов в пространстве вертикальное с допустимым отклонением от него в любую сторону на 5 градусов;
- группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90;
- степень защиты при открытых дверях для всех исполнений IP21;
- при закрытых дверях — IP21, IP54 по ГОСТ 14254-96;

Шкафы комплектуются вводными выключателями серии ВА 88 с электромагнитными и тепловыми расцепителями; выключателями серии ВА 47-100 на отходящих линиях с тепловыми и электромагнитными расцепителями на номинальные токи от 10 до 100А.(По заказу шкафы комплектуются вводными выключателями серии АЗ700 или АЕ2060; выключателями на отходящих линиях серии АЕ 2000 на номинальные токи от 10 до 63А-АЕ2040, от 16 до 100 А- АЕ2060).

Сборные шины допускают наибольший ударный ток короткого замыкания при номинальных токах пунктов: 160, 250, 400А-25кА; 630А-50кА.

Шкаф распределительные серии ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Д -

предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых (до 6 включений в час) оперативных коммутаций электрических цепей и пусков асинхронных электродвигателей. Распределительные шкафы серии ПР22 и ПР22Д предназначены для установки в электрических цепях напряжением до 440В постоянного тока и до 600В переменного тока частотой 50 или 60Гц, а серии ПР24 и ПР24Д для установки в электрических цепях напряжением до 220В постоянного тока и 380В переменного тока частотой 50Гц. Номинальный ток распределительных установок до 700А.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря 2000м; при эксплуатации распределительных шкафов на высоте над уровнем моря более 1000м нагрузка должна быть снижена на 10%;
- распределительные шкафы серии ПР22 и ПР22Д изготавливаются климатического исполнения У3, УХЛ3; распределительные шкафы серии ПР24 и ПР24Д - У3 по ГОСТ 15150-69;
- рабочее положение шкафов распределительных в пространстве вертикальное с допустимым отклонением от вертикали в любую сторону до 5 градусов;
- группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90;
- степень защиты оболочки IP21, IP54 по ГОСТ 14254-96.

Типоисполнение шкафов распределительных в зависимости от применяемых схем указаны в таблице.

Шкафы распределительные изготавливаются в оболочках навесного и напольного исполнения в двух габаритах:

1 - 1320х750х300мм; 2 - 1600х800х400мм.

Шкафы комплектуются вводными выключателями серии ВА-88 или по заказу ВА51, фидерными

выключателями серии АЗ700Б для шкафов ПР22 и ПР22; серии АЗ710Ф, АЗ720Ф для шкафов ПР24 и ПР24Д, а также, по требованию вольтметром. Динамическая стойкость сборных шин 69кА.

Шкаф распределительный типа ПР8501 -

предназначен для распределения электрической энергии, защиты электрических установок напряжением 660В переменного тока частоты 50-60Гц при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря не более 2000 м, при высоте более 1000 м номинальные токи шкафов с вводными выключателями АЗ700 снижаются на 10%;
- температура окружающего воздуха для климатических испытаний:
У2, УЗ — от минус 45 до плюс 40°C;
Т2, ТЗ — от минус 10 до плюс 45°C;
УХЛЗ — от минус 60 до плюс 40°C;
- окружающая среда - нормальная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- рабочее положение шкафов в пространстве вертикальное с допустимым отклонением от него в любую сторону на 5 градусов;
- группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Степень защиты при закрытых дверях для всех исполнений IP21, IP54 по ГОСТ 14254-96, типоразмер шкафов распределительных в зависимости от применяемых схем указаны в таблице. Шкафы комплектуются вводными выключателями серии ВА88. Управление вводными выключателями на ток свыше 400А предусматривается только при закрытой двери распределительного шкафа, для чего применены выключатели ввода с электромагнитным приводом, а на двери установлены кнопки управления и светосигнальная арматура, указывающая на положение выключателя. Сборочные шины допускают наибольший ударный ток короткого замыкания при номинальном токе шкафов: 160, 250, 400А-22кА; 630А-50кА.

Ящик управления серии Я5000, ШУ5000, РУСМ5000 -

предназначен для управления асинхронными электродвигателями, работающими в продолжительном, кратковременном или повторно-кратковременном режимах в категории применения АС-3.

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Охлаждение естественное. Степень защиты IP41 по ГОСТ 14254-96, РУСМ5000 имеет степень защиты IP54.

Ящики управления различаются по количеству управляемых электродвигателей, наличию реверса управляемого электродвигателя, напряжению питания цепей управления и составу аппаратуры.

Номинальное напряжение силовой цепи 380В частотой 50Гц. Номинальное напряжение цепей управления 24, 36, 110, 230, 400В, частотой 50Гц.

Защита силовой цепи от короткого замыкания осуществляется автоматическими выключателями.

Защита электродвигателя от перегрузки и работы с одной отключенной фазой осуществляется тепловыми реле.

Защита цепей управления осуществляется автоматическим выключателем на 6А.

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

сайт: www.krzet.nt-rt.ru || эл. почта ktz@nt-rt.ru
