

Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТПС



Шкафы защиты, управления и автоматики ПРЕМКО РЗА серия ШЗА

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: pkc@nt-rt.ru || www.premko.nt-rt.ru

Шкафы защиты, управления и автоматики PREMKO™ PZA серия ШЗА

Назначение

Шкафы защиты и автоматики предназначены для защиты, автоматики и управления выключателем линии, трансформатора, генератора напряжением 35-220кВ. Входящие в состав шкафов устройства защиты и автоматики обеспечивают функции РЗА, местное или дистанционное управление выключателем, регистрацию событий, осциллографирование аварийных процессов, измерение текущих электрических величин, передачу этой информации на верхний уровень управления.

Конструкция шкафов

Шкафы выполнены из листовой холоднокатаной стали толщиной 2 мм. К цельносварной раме из гнутого профиля крепятся боковые и задние стенки, двери, нижние и верхние люки с возможностью герметичного ввода кабелей, подставка, а также дополнительные конструкции. Защита от пыли достигается путём точного исполнения поверхностей рамы и крепящихся к ней конструкций, установкой между стыкующимися поверхностями резиновых уплотнителей. По заказу шкафы могут иметь прозрачную переднюю дверь, она может открываться в любую сторону, дверь имеет фиксатор для удержания двери в открытом положении с углом открытия до 120°.

Стандартный шкаф имеет отверстие прямоугольной формы в днище, которое можно закрыть двумя способами: установкой глухого дна или установкой раздвижного дна. Для удобства открывания двери под шкаф дополнительно поставляется подставка.

Для запираания дверей в шкафах используется замок ЗС-2. Конструкция замка ЗС-2 обеспечивает надежное закрытие двери, при необходимости без использования ключа, а также возможность опломбирования.

Покрытие поверхности шкафов выполнено порошковой термореактивной полиэфир-эпоксидной краской RAL-7032, которая наносится на предварительно обработанную антикоррозийным составом поверхность металла.

Устройства защиты, а также дополнительное оборудование, ключи управления, испытательные блоки, промежуточные и указательные реле, светосигнальная аппаратура монтируется внутри шкафа на несущую панель и перфорированные планки. Монтаж вторичных соединений выполняется гибким проводом с укладкой его в перфорированные кабельные каналы. Оконцевание проводов осуществляется методом холодной опрессовки.

В шкафах применяются современные проходные и испытательные клеммные зажимы ведущих мировых производителей.

В зависимости от назначения выпускаются шкафы следующих типов:

ШЗАЛ - предназначены для защиты линий 35-220 кВ;

ШЗАТ - предназначены для защиты двухобмоточных или трехобмоточных трансформаторов 35-220кВ

ШЗАГ - предназначены для защиты генераторов напряжением 35-220 кВ

Шкафы типа ШЗА различаются также по исполнениям: исполнение для защиты одного присоединения и исполнение для защиты двух присоединений (например: шкаф защиты двух линий)

В шкафах по заказу могут быть выполнены изменения, необходимые для данного конкретного случая применения. По заказу может быть разработана другая конструкция шкафа или схема привязки шкафа к оборудованию подстанции (электростанции).

В качестве устройств РЗА в шкафах типа ШЗА устанавливаются микропроцессорные устройства релей-ной защиты производителей PREMKOTM, General Electric, AREVA(ALSTOM), ABB, Siemens и т.д.

Общие технические данные шкафов

Номинальный ток	5(1)А, 50Гц
Номинальное напряжение	100В, 50Гц
Оперативные цепи	~/=110/220В
Степень защиты, по ГОСТ14254-80, в зависимости от исполнения до	IP45
Температурный диапазон	-25° С ÷ +55° С
Срок службы	25 лет
Габаритные размеры, не более мм: высота ширина глубина	2200 x 800 x 600

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: pkc@nt-rt.ru || www.premko.nt-rt.ru