

Шкафы вторичной коммутации внутренней установки

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>

Шкафы вторичной коммутации внутренней установки

Шкафы предназначены для управления, регулирования, автоматики, измерений, сигнализации и защиты оборудования, осуществляющего производство, передачу и использование электрической энергии

Сегодня НПП «ЭКРА» выпускает более ста наименований шкафов, панелей и ящиков серии ШНЭ, в которых реализованы схемы вторичной коммутации для подстанций и электростанций (ГЭС, ГРЭС, ТЭЦ, КЭС, АЭС и др.), предприятий различных отраслей промышленности, в том числе добывающей.

Шкаф ТН

Назначение

Контроль напряжения и организация вторичных цепей рабочего напряжения и напряжения коммерческого учета

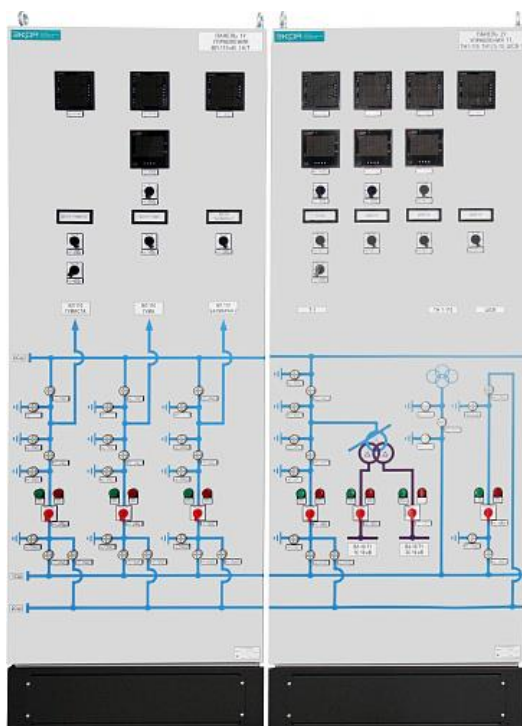
Состав

В качестве аппаратуры управления применяются переключатели.

Измерение параметров производится с помощью измерительных приборов производства ОАО «Электроприбор»

Функциональные возможности

- организация перевода цепей двух ТН
- организация цепей напряжения для защит и измерения
- контроль исправности цепей разомкнутого треугольника
- возможность контроля уровня напряжений



Шкаф управления

Назначение

Организация управления коммутационными аппаратами, сигнализация их положения, измерение основных параметров энергосистемы

Номенклатура шкафов управления:

- шкафы управления трансформаторами (автотрансформаторами, ТСН)
- шкафы управления выключателями (вводными, секционными, шиносоединительными, обходными)
- шкафы управления шинными аппаратами
- шкафы управления линиями (ВЛ) и др.

Состав

Шкаф управления состоит из коммутационной и светосигнальной арматуры, используемых для ручного управления коммутационными аппаратами и индикации их положения на панели шкафа в виде мнемосхемы. В качестве аппаратуры управления применяются переключатели. Измерение параметров производится с помощью стрелочных и цифровых измерительных

приборов производства ОАО «Электроприбор». Для сигнализации положения коммутационных аппаратов применяются указатели положения компании SN PROMET, PICCO и других производителей.



Шкаф РПР

Назначение

Автоматическое переключение цепей напряжения присоединений для схем с двумя рабочими системами шин

Состав

В шкафах РПР применяются реле российских и зарубежных производителей: ЗАО «ЧЭАЗ», ОАО «ВНИИР», Relpol, Schrack и др.

Функциональные возможности

- переключение цепей рабочего напряжения
- переключение цепей напряжения коммерческого учета

Шкаф синхронизации

Назначение

Включение синхронного генератора в электрическую сеть

Состав

НПП «ЭКРА» изготавливает шкаф синхронизации на базе устройств АС-М3 компании ООО «АСУ-ВЭИ» и других производителей

Функциональные возможности

Функциональные возможности и технические характеристики зависят от типа устанавливаемого устройства



Колонка синхронизации

Назначение

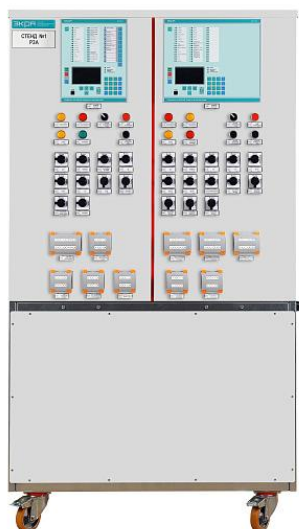
Ручное включение синхронного генератора в электрическую сеть

Состав

Схема шкафа стандартно содержит два вольтметра, два частотомера и синхроскоп

Функциональные возможности

Вольтметр и частотомер, относящиеся к синхронизируемому генератору, подключают к его трансформатору напряжения, а вольтметр и частотомер, относящиеся к работающим генераторам (или сети), обычно подключают к трансформатору напряжения сборных шин станции. Синхроскоп подключают одновременно к обоим трансформаторам напряжения



Учебный лабораторный стенд

Назначение

Наглядное обучение специалистов в области РЗА работе с терминалами производства ООО НПП ЭКРА

Шкафы наружной установки



- Конструктив производства ГК «Провенто», DKC, Rittal
- Ряды клеммных зажимов фирмы Weidmuller (или любого другого производителя по требованию Заказчика)

- Коммутационная аппаратура фирмы Schneider Electric, КЭАЗ или любого другого производителя по требованию Заказчика
- Испытательные блоки фирмы Phoenix Contact, ЧЭАЗ, Weidmuller
- Комплект освещения
- Комплект обогрева

Характеристика	ШЗВ-30	ШЗВ-60	ШЗВ-90	ШЗВ-120	ШЗВ-150	ШЗВ-200	ШЗН	ШОВ	ШУР	ШПВ	ШЗШ
Номинальное напряжение	220/380 В										
Сечение подключаемых проводов, мм²	1,5...6						1,5...90	-	1,5...6	-	1,5...6
Количество клеммных зажимов	30	60	90	120	150	200	-				
Количество испытательных блоков, шт	-						до 6	-			до 6
Мощность системы обогрева шкафа, Вт	70-130						180	130	180		
Габаритные размеры шкафа (В×Ш×Г), мм	600×400×250		1000×600×300				1200×600×400	1200×600×300	1000×600×300		
Способ установки	навесной, напольный										
Подвод кабеля	сверху, снизу										

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>