

Шкаф быстрого автоматического включения резерва (БАВР) ШЭЭ 21Х 1311

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/>

Шкаф быстрого автоматического включения резерва (БАВР) ШЭЭ 21Х 1311



Шкаф БАВР предназначен для обеспечения надежного и непрерывного энергоснабжения путем быстросрабатывающего автоматического переключения на резервный источник электропитания потребителей в распределительных сетях 6 (10) кВ в том числе и с преобладающей двигательной нагрузкой (синхронной и асинхронной) при различных аварийных ситуациях в энергосистемах как исчезновение питания от основного источника (ошибочные действия устройств РЗА, ошибочные действия оперативного персонала, прямой пуск или самозапуск электродвигателей и т.п), так и при возникновении всех видов коротких замыканий в цепях питающей линии. Устройство выполняет автоматическое восстановление схемы нормального режима энергоснабжения с обеспечением как параллельной работы двух источников электропитания с контролем их синхронной работы, так и с перерывом питания при работе от не синхронизированных источников электропитания.

Обеспечение непрерывности технологического процесса

Обеспечивает непрерывность технологического процесса при аварийных и ненормальных режимах работы сетей электроснабжения в независимости от наличия двигательной нагрузки на шинах. При комбинировании электропотребителей ТП 6 (10)/0,4 кВ с высоковольтной электродвигательной нагрузкой обеспечивает существенное уменьшение отпадания магнитных пускателей, контакторов в цепи питания низковольтных электродвигателей, сбоев систем управления.

Исключение подпитки места повреждения от резервного источника электропитания

Устройство БАВР не срабатывает при всех видах коротких замыканий со стороны электропотребителей 6 (10) кВ, тем самым исключает возможность дополнительных повреждений в следствие подпитки места повреждения от резервного источника электропитания.

Различный конструктив

Шкафы доступны в конструктиве напольного (ШЭЭ) или навесного исполнения (ШНЭ) компактного размера со степенью защиты IP54, одностороннего или двухстороннего обслуживания.

Несколько способов управления быстродействующими выключателями

МПУ реализует несколько способов управления коммутационными аппаратами. Выбор способа управления зависит от характеристик высоковольтных коммутационных аппаратов и требуемого времени полного цикла БАВР:

- Одновременная подача команд на отключение основного источника питания и включение резервного источника питания
- Подача команды на включение коммутационного аппарата резервного источника питания с временной задержкой
- Подача команды на включение коммутационного аппарата резервного источника питания после подтверждения отключения основного источника питания от блок-контактов коммутационного аппарата

Гибкая логика

Создание пользовательской логики, позволяющей учесть особенности конкретного проекта без привлечения завода производителя шкафов. Возможность симулирования и отладки логики благодаря инструменту «Эмуляция»

	ШНЭ 2040	ШЭЭ 211(213) 1311	ШЭЭ 212(214) 1311
Назначение (тип схемы)			
2 СШ, 2 ВВ, 1 СВ	+	+	
1 СШ, 2 ВВ	+	+	
3 СШ, 3ВВ, 2 СВ			+
2 СШ, 4ВВ, 1 СВ			+
Основные параметры			
Количество терминалов	1	1	2
Обслуживание	Одностороннее	Одностороннее/Двустороннее	Двустороннее
Габариты	600×400×1200	600(800)×600×2000	600(800)×600×2000

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/>