Шкафы защит трансформатора (автотрансформатора) ШЭ2607, ШЭ2710

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

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

Казахстан +7(727) 345-47-04

Иваново (4932)77-34-06

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

Беларусь +(375) 257-127-884

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

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

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Россия +7(495)268-04-70

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

Шкафы защит трансформатора (автотрансформатора) ШЭ2607, ШЭ2710



Шкафы предназначены в качестве:

- Основной и резервной защиты (авто-)трансформатора
- Управления выключателем стороны (авто-)трансформатора
- Регулировки коэффициента трансформации под нагрузкой
- Контроля изоляции высоковольтных вводов

Надежность, проверенная опытом

Релейная защита производства «ЭКРА» имеет положительный опыт эксплуатации на более чем на:

- 400 электростанциях
- 2100 подстанций 35-220 кВ
- 500 подстанций 330-750 кВ

Полный комплекс защит

НПП «ЭКРА» имеет полный комплекс защит и автоматики для любого первичного оборудования станций и подстанций напряжением 6-750 кВ.

До 6 дифференциальных зон

Устройства основной защиты трансформатора имеют возможность использования в качестве единого комплекса защиты трансформатора, его ошиновок, реакторов или ЛРТ с общим число независимых дифференциальных зон до 6, что позволяет отказаться от установки дополнительных устройств.

Климатическое исполнение УХЛ4 (О4)

Диапазон рабочих температур от минус 5 °C до +55 °C при относительной влажности воздуха до 98 %.

Гибкость и универсальность

Различные варианты компоновки шкафа под конкретные задачи Заказчика.

Сейсмостойкость

Сейсмостойкость до 9 баллов включительно по шкале MSK-64.

Металлоконструкция высокой степени защитыШкафы представляют собой сборную металлоконструкцию напольного исполнения высокой степени пыле- и влагозащиты с возможностью обслуживания установленной в нем аппаратуры с одной или двух сторон.

		ФУНКЦИОНЯПЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ ВУОЛЯШИХ В СОСТАВ ШИЗМОВ							
		Функциональное назначение терминалов, входящих в состав шкафов Терминал							
Наименование шкафа	Тип шкафа	Терминал основной защиты Т(АТ)	Терминал резервной защиты Т(АТ)	Терминал резеврной зашиты и АУВ	Терминал защиты ошиновки НН АТ	автоматического регулирования коэффициента трансформации	Терминал контроля изоляции вводов	Терминал защиты и автоматики ввода НН	Терминал АУВ ВН (СН)
Шкаф защиты трехобмоточного трансформатора	ШЭ2607 041	БЭ2704v041							
Шкаф защиты трехобмоточного трансформатора	ШЭ2607 041041	БЭ2704v041 БЭ2704v041							
Шкаф защиты трехобмоточного трансформатора и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 041073	БЭ2704v041		БЭ2704v073					
Шкаф защиты трехобмоточного трансформатора и автоматики управления выключателем стороны ВН	ШЭ2607 041071	БЭ2704v041		БЭ2704v071					
Шкаф защиты трехобмоточного трансформатора и ошиновки НН	ШЭ2607 041043	БЭ2704v041			БЭ2704v043				
Шкаф защиты автотрансформатора	ШЭ2607 042	БЭ2704v042							
Шкаф защиты автотрансформатора	ШЭ2607 042043	БЭ2704v042			БЭ2704v043				
Шкаф защиты ошиновки НН автотрансформатора (трансформатора)	ШЭ2607 043				БЭ2704v043				
Шкаф защиты ошиновки НН автотрансформатора (трансформатора)	ШЭ2607 043043				БЭ2704v043 БЭ2704v043				
Шкаф защиты трансформатора для схемы «мостик»	ШЭ2607 045	БЭ2704v045							
Шкаф защиты трансформатора для схемы «мостик»	ШЭ2607 045045	БЭ2704v045 БЭ2704v045							
Шкаф защиты трансформатора для схемы «мостик» и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 045073	БЭ2704v045		БЭ2704v073					
Шкаф защиты трансформатора для схемы «мостик» и автоматики управления выключателем стороны ВН	ШЭ2607 045071	БЭ2704v045		БЭ2704v071					
Шкаф защиты трансформатора для схемы «мостик» и ошиновки НН	ШЭ2607 045043	БЭ2704v045			БЭ2704v043				
Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора	ШЭ2607 048	БЭ2704v048							
Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора	ШЭ2607 048048	БЭ2704v048 БЭ2704v048							
Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 048073	БЭ2704v048		БЭ2704v073					
Шкаф резервной защиты трансформатора (автотрансформатора) 110-220 кВ и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 071			БЭ2704v071					
Шкаф резервной защиты трансформатора (автотрансформатора) 110-220 кВ и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 071071		БЭ2704v071 БЭ2704v071						
Шкаф резервной защиты автотрансформатора 110-	ШЭ2607 072		БЭ2704v072						

	Функциональное назначение терминалов, входящих в состав шкафов								
Наименование шкафа	Тип шкафа	Терминал основной защиты Т(АТ)	Терминал резервной защиты Т(АТ)	Терминал резеврной зашиты и АУВ	Терминал защиты ошиновки НН АТ	Терминал автоматического регулирования коэффициента трансформации	Терминал контроля изоляции вводов	Терминал защиты и автоматики ввода НН	Терминал АУВ ВН (СН)
220 кВ									
Шкаф резервной защиты автотрансформатора 110-220 кВ	ШЭ2607 072072		БЭ2704v072 БЭ2704v072						
Шкаф резервной защиты автотрансформатора 110-220 кВ и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 071072		БЭ2704v072	БЭ2704v071					
Шкаф резервной защиты трансформатора 110-220 кВ и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 073			БЭ2704v073					
Шкаф резервной защиты трансформатора 110-220 кВ и автоматики управления выключателем	ШЭ2607 073073			БЭ2704v073 БЭ2704v073					
Шкаф резервной защиты трансформатора	ШЭ2607 074		БЭ2704v074						
Шкаф резервной защиты	ШЭ2607		БЭ2704v074						
трансформатора	074074		БЭ2704v074						
Шкаф автоматики управления линейным выключателем и резервной защиты автотрансформатора	ШЭ2607 019072		БЭ2704v072						БЭ2704v019
Шкаф резервной защиты трансформатора с 2-мя комплектами автоматики управления выключателем	ШЭ2607 019073			БЭ2704v073					БЭ2704v019
Шкаф контроля изоляции	ШЭ2607						БЭ2502А14		
высоковольтных вводов Шкаф контроля изоляции высоковольтных вводов	141 ШЭ2607 142						БЭ2502A14 БЭ2502A14		
Шкаф защиты и автоматики двухобмоточного трансформатора	ШЭ2607 150	БЭ2704v048		БЭ2704v073		БЭ2502А0501	BOLGGERTT		
Шкаф защиты и автоматики трансформатора для схемы «мостик»	ШЭ2607 151	БЭ2704v045		БЭ2704v073		БЭ2502А0501			
Шкаф защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора	ШЭ2607 152	БЭ2704v041		БЭ2704v073		БЭ2502А0501			
Шкаф защиты двухобмоточного трансформатора и управления РПН	ШЭ2607 153	БЭ2704v048				БЭ2502А0501			
Шкаф защиты трансформатора для схемы «мостик» и управления РПН	ШЭ2607 154	БЭ2704v045				БЭ2502А0501			
Шкаф защиты трехобмоточного трансформатора и управления РПН	ШЭ2607 155	БЭ2704v041				БЭ2502А0501			
Шкаф управления РПН	ШЭ2607 156					БЭ2502А0501			
Шкаф управления РПН	ШЭ2607 157					БЭ2502A0501 БЭ2502A0501			
Шкаф резервной защиты трансформатора 110-220 кВ, автоматики управления выключателем и управления РПН	ШЭ2607 158			БЭ2704v073		БЭ2502А0501			
Шкаф автоматики управления выключателем 110-220 кВ и управления РПН	ШЭ2607 159					БЭ2502А0501			БЭ2704v019
Шкаф защиты и автоматики двухобмоточного трансформатора и автоматики вводов 6-35 кВ	ШЭ2607 190	БЭ2704v048		БЭ2704v073		БЭ2502А0501		БЭ2502А0303	
Шкаф защиты и автоматики трансформатора для схем "мостик" и автоматики ввода 6-35 кВ и управления РПН	ШЭ2607 191	БЭ2704v045		БЭ2704v073		БЭ2502А0501		БЭ2502А0303	

		Функциональное назначение терминалов, входящих в состав шкафов							
Наименование шкафа	Тип шкафа	Терминал основной защиты Т(АТ)	Терминал резервной защиты Т(АТ)	Терминал резеврной зашиты и АУВ	Терминал защиты ошиновки НН АТ	Терминал автоматического регулирования коэффициента трансформации	Терминал контроля изоляции вводов	Терминал защиты и автоматики ввода НН	Терминал АУВ ВН (СН)
Шкаф защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора и защиты выключателя ввода 6-35 кВ	ШЭ2607 192	БЭ2704v041		БЭ2704v073		БЭ2502А0501		БЭ2502А0303	
Шкаф защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора и автоматики вводов 6-35 кВ	ШЭ2607 194	БЭ2704v041		БЭ2704v073				БЭ2502A0303 БЭ2502A0303	
Шкаф защиты и автоматики двухобмоточного трансформатора и автоматики вводов 6-35 кВ	ШЭ2607 195	БЭ2704v048		БЭ2704v073				БЭ2502А0303	
Шкаф защиты и автоматики трансформатора для схем "мостик" и автоматики ввода 6-35 кВ	ШЭ2607 196	БЭ2704v045		БЭ2704v073				БЭ2502А0303	
Шкаф защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора и автоматики ввода 6-35 кВ	ШЭ2607 197	БЭ2704v041		БЭ2704v073				БЭ2502А0303	
Шкаф защиты автотрансформатора с комплектом автоматического регулирования	ШЭ2607 242	БЭ2704v042				БЭ2502А0501			
Шкаф защиты ошиновки НН АТ(Т) и автоматики управления ввода 6-35 кВ	ШЭ2607 243				БЭ2704v043			БЭ2502А0303	
Шкаф защиты и автоматики двухобмоточного трансформатора	ШЭ2607 250	БЭ2704v048		БЭ2704v074		БЭ2502А0501			
Шкаф защиты и автоматики трансформатора для схемы «мостик»	ШЭ2607 251	БЭ2704v045		БЭ2704v074		БЭ2502А0501			
Шкаф защиты и автоматики трехобмоточного трансформатора	ШЭ2607 252	БЭ2704v041		БЭ2704v074		БЭ2502А0501			
Шкаф основной защиты автотрансформатора с высшим напряжением 330 кВ и выше	ШЭ2607 542	БЭ2704v542					БЭ2502А14		
Шкаф основных защит автотрансформатора с высшим напряжением 330 кВ и выше	ШЭ2607 542543	БЭ2704v542			БЭ2704v543		БЭ2502А14		
Шкаф защиты ошиновки НН автотрансформатора с высшим напряжением 330 кВ и выше	ШЭ2607 543				БЭ2704v543				
Шкаф резервной защиты автотрансформатора	ШЭ2607 572		БЭ2704v572						
Шкаф резервных защит автотрансформатора	ШЭ2607 572072		БЭ2704v572 БЭ2704v072						

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(727) 345-47-04

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

Беларусь +(375) 257-127-884

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

Узбекистан +998(71)205-18-59

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

Киргизия +996(312)96-26-47