

ШК АФЫ СЕРИИ ШЭЭ 21Х

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 СЕРИИ ШЭЭ 21Х



НАЗНАЧЕНИЕ

Шкафы ШЭЭ 21Х позиционируются в качестве комплексной системы защит и автоматики объектов малой генерации, для нужд промышленных предприятий, генерирующих установок в области металлургической и нефтегазовой промышленности. Выполняются в виде типовых шкафов, но также могут быть выполнены по индивидуальному проекту на основе требований заказчика.

ГАБАРИТЫ ШКАФОВ

ТИП ШКАФА	ШЭЭ 211, ШЭЭ 212	ШЭЭ 213, ШЭЭ 214	ШЭЭ 219
Характеристики (на комплект)			
Габаритные размеры (ширина x глубина), мм*	608x660	808x660	808x660
Высота шкафа, мм**		2155 (2255 по требованию)	
Масса шкафа, кг, не более		270	

* Размеры максимальные (с учетом выступающих деталей).

**Высота указана с учетом рым-болта (55 мм).

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ШКАФОВ ШЭЭ 21Х

Функциональное назначение	Тип шкафа	Типы терминалов, устанавливаемых в шкафах
Защиты, АУВ генератора мощностью до 12 МВА	ШЭЭ 211(3) 0102	ЭКРА 217 0101
	ШЭЭ 212(4) 0102	ЭКРА 217 0101, ЭКРА 217 0101
Основные и резервные защиты, АУВ и РПН трансформатора мощностью до 16 МВА	ШЭЭ 219 0201	ЭКРА 217 0201, ЭКРА 217 0202, ЭКРА 217 1301
	ШЭЭ 211(3) 0202	ЭКРА 217 0201
Основные защиты трансформатора мощностью до 16 МВА	ШЭЭ 212(4) 0202	ЭКРА 217 0201, ЭКРА 217 0201
	ШЭЭ 219 0203	ЭКРА 217 0201, ЭКРА 217 0201, ЭКРА 217 1301
Защиты, АУВ кабельной или воздушной линии, линии к ТСН	ШЭЭ 211(3) 0301	ЭКРА 217 0301
	ШЭЭ 212(4) 0301	ЭКРА 217 0301, ЭКРА 217 0301
Защиты, АУВ кабельной или воздушной линии с дистанционной защитой	ШЭЭ 211(3) 0303	ЭКРА 217 0303
	ШЭЭ 212(4) 0303	ЭКРА 217 0303, ЭКРА 217 0303
Защиты, автоматика управления секционного выключателя	ШЭЭ 211(3) 0402	ЭКРА 217 0402
	ШЭЭ 212(4) 0402	ЭКРА 217 0402, ЭКРА 217 0402
Автоматическое регулирование коэффициента трансформации под нагрузкой	ШЭЭ 211(3) 1303	ЭКРА 217 1301
	ШЭЭ 212(4) 1303	ЭКРА 217 1301, ЭКРА 217 1301
Неполная дифференциальная защита шин 6-35 кВ на 4 присоединения	ШЭЭ 211(3) 1401	ЭКРА 217 1401
	ШЭЭ 212(4) 1401	ЭКРА 217 1401, ЭКРА 217 1401
Полная дифференциальная защита шин 6-35 кВ на 11 присоединений	ШЭЭ 214 1402	ЭКРА 212 1401

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКАФОВ ШЭЭ 21Х

ТИП ШКАФА	ШЭЭ 211, ШЭЭ 213	ШЭЭ 212, ШЭЭ 214	ШЭЭ 219
Характеристики			
Количество комплектов в шкафу	1	2	3
Количество входных цепей тока и напряжения, не более	12	24	36
Количество блоков испытательных, не более	7	14	18
Количество выходных реле, не более**	16, 24	32, 48	48, 72
Дискретные входы, не более**	24, 32	48, 64	72, 96
Светодиодная сигнализация, не более	36	72	108
Количество клемм, не более***		450	

* Указаны характеристики с типовыми терминалами серии ЭКРА 217.

** Зависит от типоразмера терминала.

*** Указано общее количество на шкафу.

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/>