

Нетиповые шкафы УПАСК ШЭЭ 25Х

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/>

Нетиповые шкафы УПАСК ШЭЭ 25Х



Шкафы УПАСК ВЧ, УПАСК ОВ, УПАСК ЦС, УПАСК ОВ/ЦС серии ШЭЭ 25Х выполняются по индивидуальным требованиям Заказчика и предназначены для передачи и приема сигналов и команд релейной защиты и противоаварийной автоматики по высокочастотному каналу связи, по выделенным оптическим волокнам и цифровым сетям связи

Функции:

- передача и прием по каналу связи 16 / 32 / 48 / 64 команд РЗ и ПА
- ввод/вывод всех принимаемых команд ключом SAC1
- ввод/вывод каждой принимаемой команды с номером NN ключом SANN
- ввод/вывод отдельного направления К принимаемой команды с номером NN ключом SANN.К (до 8 направлений)
- светодиодная индикация сигналов неисправностей и предупреждений, диагностических сигналов, сигналов передачи и приема каждой команды РЗ и ПА
- регистрация сигналов в четырех журналах событий (журнал срабатываний, оперативный, технологический, информационный журналы) в энергонезависимой памяти
- программно-аппаратный контроль исправности терминала (самодиагностика и формирование диагностических сигналов)
- контроль исправности канала сигналов и команд РЗ и ПА
- петлевое тестирование канала сигналов и команд РЗ и ПА
- воздействие на внешнюю сигнализацию при обнаружении неисправностей и предупреждений, передачи и приема каждой команды РЗ и ПА
- взаимодействие с АСУ ТП по протоколу MMS
- формирование и сохранение осциллограмм о передаче и приеме команд РЗ и ПА в формате COMTRADE
- сброс сигнализации (как локальный с помощью кнопки, так и дистанционный командами из АСУ ТП)

Функциональное назначение	по ВЧ	по ОВ и ЦС
Приемопередатчик на 16 команд	ШЭЭ 25Х 0101	ШЭЭ 25Х 0301
Приемопередатчик на 32 команды	ШЭЭ 25Х 0102	ШЭЭ 25Х 0302
Приемопередатчик на 48 команд	ШЭЭ 25Х 0103	ШЭЭ 25Х 0303
Приемопередатчик на 64 команды	ШЭЭ 25Х 0104	ШЭЭ 25Х 0304
Передатчик на 16 команд	ШЭЭ 25Х 0111	ШЭЭ 25Х 0311
Передатчик на 32 команды	ШЭЭ 25Х 0112	ШЭЭ 25Х 0312
Передатчик на 48 команд	ШЭЭ 25Х 0113	ШЭЭ 25Х 0313
Передатчик на 64 команды	ШЭЭ 25Х 0114	ШЭЭ 25Х 0314
Приемник на 16 команд	ШЭЭ 25Х 0121	ШЭЭ 25Х 0321

Функциональное назначение	по ВЧ	по ОВ и ЦС
Приемник на 32 команды	ШЭЭ 25X 0122	ШЭЭ 25X 0322
Приемник на 48 команды	ШЭЭ 25X 0123	ШЭЭ 25X 0323
Приемник на 64 команды	ШЭЭ 25X 0124	ШЭЭ 25X 0324

Характеристики:

Характеристика	Значение
Конструктивные параметры	
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм	800×600×2000 600×600×2000
Размер цоколя, мм	100 или 200
Обслуживание шкафа	двухстороннее одностороннее
Степень защиты оболочки от прикосновения к токоведущим частям и попадания твердых посторонних тел	IP51 и выше
Возможное количество терминалов	1 или 2
Передняя дверь	металлическая с обзорным окном стеклянная
Задняя дверь	металлическая (двухстворчатая или одностворчатая) отсутствует (для шкафа с односторонним обслуживанием)
Основные технические характеристики	
Группа климатического исполнения	УХЛ4 (УХЛЗ.1, О4)*
Верхнее рабочее и предельное рабочее значение температуры воздуха, °С — УХЛ4 — УХЛЗ.1 — О4	+45 +45 +55
Нижнее рабочее и предельное рабочее значение температуры воздуха, °С — УХЛ4 — УХЛЗ.1 — О4	-5 -10 -5
Верхнее рабочее значение относительной влажности, % — УХЛ4 — УХЛЗ.1 — О4	80 при 25 °С 98 при 25 °С 98 при 35 °С (без конденсации влаги)
Группа механического исполнения	M40
Сейсмостойкость	9 баллов по MSK-64 при высотной установке до 30 м
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Срок службы, лет, не менее	25
Средняя наработка на отказ, ч., не менее	125000
Среднее время восстановления при наличии полного комплекта ЗИП, ч., не более	2
Электромагнитная совместимость	ККФ «А» по СТО 56947007- 33.040.20.316-2021
Электропитание	
Номинальное напряжение, В	220
Допустимые длительные отклонения напряжения, %	-20...+15
Допустимый перерыв питания без перезагрузки, не менее, с	0,5

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/>