

Шкафы телемеханики ШЭ2608.10.021

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 телемеханики ШЭ2608.10.021



Шкаф телемеханики ШЭ2608.10.021 используется в системах телемеханики (ТМ), ССПИ, АСУТП, АСОДУ и т.п.

Функционал шкафа телемеханики ШЭ2608.10.021 включает в себя:

- сбор дискретных сигналов.
- измерение аналоговых параметров.
- обработка полученной информации.
- вывод команд управления и сигнализации.
- информационный обмен с внешними системами по интерфейсам Ethernet и (или) RS485 с использованием заданных протоколов обмена (Modbus RTU/TCP, МЭК 60870-5-(101)104, IEC 61850).
- отображение актуального состояния электрической схемы энергообъекта на мониторе.
- регистрация событий и буферизация передаваемой информации.
- выполнение вспомогательных логических функций контроля и управления.
- выдача сигналов точного времени на внешние микропроцессорные устройства с применением заданных интерфейсов и протоколов (PTP, SNTP, IRIG-B, 1PPS и других).
- диагностика работоспособности технических средств, установленных в шкаф.

Высокая надежность

Оборудование отвечает самым высоким требованиям к надежности, сроку эксплуатации и отказоустойчивости. Предназначено для работы в режиме 24/7/365.

Наличие типовых технических решений

Применение модульной системы БЭ2004 в шкафу ШЭ2608.10.021 позволяет гибко конфигурировать состав оборудования шкафа под конкретную схему энергообъекта, легко наращивать систему при необходимости, а также существенно упрощает замену неисправных модулей при ремонте.

Сокращенные сроки ввода в эксплуатацию

Шкаф поставляется заказчику с настроенной по предоставленному проекту программной конфигурацией, что существенно сокращает затраты наладочной организации.

Характеристика	Значение
Характеристики	
Номинальное входное напряжение, В	Питание ввод 1 AC/DC - 220 Питание ввод 2 AC/DC - 220
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	500
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Степень защиты оболочки на основе базовой металлоконструкции	IP53
Средняя наработка на отказ (MTTF), ч, не менее	26000
Среднее время до восстановления (MTTR), ч, не более	2
Габаритные размеры шкафа* (Ш×В×Г), мм	806×2000×660
Габаритные размеры цоколя* (Ш×В×Г), мм	800×100×600
Средний срок службы, лет, не менее	20
Состав**	
Контроллер ТМ	Для выполнения функции дублирования устанавливаются два контроллера ТМ
Модули УСО	Состав модулей системы сбора БЭ2004 определяется проектом. Для выполнения функции дублирования каналов связи применяется модульная система сбора БЭ2004М
Индустриальный коммутатор (функция связи по Ethernet)	Количество определяется проектом
Система внутренней диагностики оборудования шкафа	1
Дублированная система питания 2 × 220В AC/DC	1
Дублированная система питания входных/выходных цепей с контролем изоляции	1

* — возможно изменение технических параметров по требованию проекта, параметры требуется указать в карте заказа

** — дополнительно шкаф может комплектоваться:

- сервером точного времени
- кроссовым оптическим
- панельным монитором с сенсорным экраном
- KVM-коммутатором
- GSM модемом
- ключами управления коммутационными аппаратами
- переключателями обхода ОБР
- измерительными преобразователями
- источником бесперебойного питания

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
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/>