

# Шкаф оперативной блокировки ШЭ2608.10.011Б

## 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](mailto:erk@nt-rt.ru) || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>

# Шкаф оперативной блокировки ШЭ2608.10.011Б



Шкаф оперативной блокировки ШЭ2608.10.011Б устанавливается в распределительных устройствах и подстанциях напряжением выше 1 кВ для предотвращения ошибочных действий с разъединителями, заземляющими ножами, отделителями и короткозамыкателями при переключениях в электрических установках

Шкаф оперативной блокировки ШЭ2608.10.011Б, на основе введенных данных о положении логически связанных коммутационных аппаратов, решает задачу допустимости переключения каждого коммутационного аппарата и выдачу соответствующего сигнала разрешения управления коммутационным аппаратом. Помимо данной специализированной функции шкаф выполняет функцию передачи данных о состоянии коммутационного оборудования на сетевой уровень ПТК объекта.

## • Функции

- Ввод дискретной и аналоговой информации
- Оперативную блокировку разъединителей (ОБР)
- Вывод команд управления и сигнализации
- Информационный обмен с внешними системами по интерфейсам Ethernet 10/100 Base TX и (или) RS485 с использованием заданных протоколов обмена (Modbus RTU/TCP, МЭК 60870-5-104, IEC 61850)
- Отображение актуального состояния электрической схемы энергообъекта на мониторе
- Регистрацию событий и буферизацию передаваемой информации
- Диагностику работоспособности технических средств, установленных в шкаф

| Характеристика                                                | Значение     |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Основные характеристики*                                      |              |
| Номинальное входное напряжение AC/DC (ввод 1, 2), В           | 220          |
| Номинальная частота переменного тока, Гц                      | 50           |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт                        | не более 500 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ 4        |
| Степень защиты оболочки на основе базовой металлоконструкции  | IP54         |
| Средняя наработка на отказ (MTTF), ч, не менее                | 26000        |
| Среднее время до восстановления (MTTR), ч, не более           | 2            |
| Средний срок службы, лет, не менее                            | 20           |
| Габаритные размеры шкафа (Ш×В×Г), мм                          | 806×2000×660 |

| Характеристика                                                            | Значение                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм                                     | 800×100×600                          |
| Средний срок службы                                                       | не менее 20 лет                      |
| Состав                                                                    |                                      |
| Промышленный компьютер (функциональный контроллер)                        | 1                                    |
| Панельный монитор с сенсорным экраном (реализует функцию ЧМИ)             | 1                                    |
| Модули УСО                                                                | состав модулей определяется проектом |
| Индустриальный коммутатор (функция связи по Ethernet)                     | 1                                    |
| Переключатели обхода ОБР                                                  | количество определяется проектом     |
| Дублированная система питания 2×220 В AC/DC                               | 1                                    |
| Дублированная система питания входных/выходных цепей с контролем изоляции | 1                                    |
| Система внутренней диагностики оборудования шкафа                         | 1                                    |

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

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](mailto:erk@nt-rt.ru) || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>