

Шкаф гарантированного питания ШНЭ 8020

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/>

Шкаф гарантированного питания ШНЭ 8020



Шкаф гарантированного питания типа ШНЭ 8020 предназначен для повышения надежности электроснабжения распределенного оборудования АСУ ТП энергообъекта. Отказоустойчивость питания потребителей достигается путем автоматического переключения между 1-ой и 2-ой секцией щита собственных нужд (ЩСН) переменного тока 380/220 В и 1-ой и 2-ой секцией системы оперативного постоянного тока (СОПТ) напряжением 220 В. Время срабатывания коммутационных устройств, применяемых в СГП, не превышает 20 мс

Для организации резервного питания нагрузки по переменному току используется инверторная система. Работа шкафа основана на модульном принципе построения инверторной системы с резервированием (N+1) и параллельным режимом работы. СГП может выполняться резервированной с размещением основного и резервного комплекта в разных шкафах.

Средства самодиагностики обеспечивают полный контроль состояния оборудования шкафа с передачей информации в ПО EKRASCADA. Для повышения надежности и ремонтпригодности электроснабжения устройств ПТК, при построении СГП применяются модули АВР и ручного байпаса.

Высокая надежность

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

Резервирование ответственных компонентов

Безударный переход на «резерв» в случае возникновения нештатной или аварийной ситуации.

Наличие типовых технических решений

В номенклатуре оборудования имеется несколько моделей типовых шкафов гарантированного питания.

Сокращенные сроки ввода в эксплуатацию

Применение типовых решений позволяет сократить сроки проведения наладочных работ по вводу системы в эксплуатацию на объекте, а также снижает риск ошибочных действий за счет исключения возможных ошибок и нестыковок устройств и ПО разных производителей.

Характеристика	Значение
Входное питание	
Номинальное входное напряжение, В	~220 =220
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Данные по энергопотреблению и тепловыделению шкафа	
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	9000
Климатическое исполнение	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4
Конструктивное типовое исполнение	

Характеристика	Значение
Габаритные размеры шкафа (Ш×В×Г), мм	800×2000×800
Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм	800×100×800
Состав	
Инверторная система со статическим байпасом, шт.	0...2
Ручной байпас, шт.	0...2
Модуль мониторинга и диагностики, шт.	0...2
Стабилизатор напряжения, шт.	0...4
АВР на вводах переменного тока, шт.	0...1
АВР после системы инверторов, шт.	Согласно карте заказа

Шкаф гарантированного питания ШНЭ 8021 / ШЭ2608.10.016



Шкаф гарантированного питания предназначен для повышения надежности электроснабжения распределенного оборудования АСУ ТП энергообъекта. Отказоустойчивость питания потребителей достигается путем автоматического переключения между 1-ой и 2-ой секцией щита собственных нужд (ЩСН) переменного тока 380/220 В, системой оперативного постоянного тока (СОПТ) напряжением 220 В и источником бесперебойного питания. Время срабатывания коммутационных устройств, применяемых в СГП, не превышает 20 мс

Для повышения надежности и ремонтпригодности электроснабжения устройств ПТК, при построении СГП применяются модули АВР и ручного байпаса. Автономность системы гарантированного питания в случае полного прекращения электропитания от ЩСН и ЩПТ обеспечивает решение с применением аккумуляторных батарей. Время автономной работы зависит от емкости АКБ.

Средства самодиагностики обеспечивают полный контроль состояния оборудования шкафа с передачей информации в ПО EKRASCADA.

Высокая надежность

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

Резервирование ответственных компонентов

Безударный переход на «резерв» в случае возникновения нештатной или аварийной ситуации.

Наличие типовых технических решений

В номенклатуре оборудования имеется несколько моделей типовых шкафов гарантированного питания. Также шкафы могут быть изготовлены по индивидуальному проекту.

Сокращенные сроки ввода в эксплуатацию

Применение типовых решений позволяет сократить сроки проведения наладочных работ по вводу системы в эксплуатацию на объекте, а также снижает риск ошибочных действий за счет исключения возможных ошибок и нестыковок устройств и ПО разных производителей.

Характеристика	Значение
Входное питание	
Номинальное входное напряжение, В	~220 =220
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Данные по энергопотреблению и тепловыделению шкафа	
Максимальная потребляемая мощность, не более, Вт	9000
Климатическое исполнение	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4
Конструктивное типовое исполнение	
Габаритные размеры шкафа (Ш×В×Г), мм	800×2000×800
Габаритные размеры цоколя (Ш×В×Г), мм	800×100×800
Состав	
Инверторная система со статическим байпасом, шт	0...2

Характеристика	Значение
Ручной байпас, шт	0...2
Модуль мониторинга и диагностики, шт	0...2
Стабилизатор напряжения, шт	0...4
АВР на вводах переменного тока, шт	0...1
АВР после системы инверторов, шт	1...2
Источник бесперебойного питания, шт	Согласно карте заказа
Аккумуляторные батареи для ИБП, шт	Согласно 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 || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>