

BZX – резервный источник питания 48V
1,6 / 3,2kW
BZX 432.0404.RU / BZX 463.0408.RU

Источники серии BZX предназначены для питания оборудования, которому для их функционирования, надежной эксплуатации и проведения мониторинга, необходимо постоянное напряжение величиной 48 V. Модульная концепция параллельного подключения 4 блоков выпрямителей позволяет и дополнительное увеличение мощности, и избыточность системы. Механика и кабельные соединения решены таким образом, чтобы можно было легко провести установку всех модулей.



- **Высокая надежность**
- **Модульная концепция N + 1**
- **Возможность расширения для подключения 4 шт. выпрямителей XR04.48G -48 V / 400 W
XR08.48G -48 V / 800 W**
- **Макс. величина мощности системы 1600 / 3200 W**
- **Макс. величина выходного тока 32 A / 63 A**
- **Микропроцессорное управление**
- **Мониторинг и многофункциональность**
- **Установка в 19" шкафы - исполнение – напольное / настенное**

Источник питания серии BZX позволяет подключить к нему комплект внешних аккумуляторных батарей. Зарядную характеристику можно выбрать из числа предустановленных характеристик, или же пользователь может сам запрограммировать зарядную характеристику с учетом требований, предъявляемых производителем аккумуляторных батарей.

Стандартный вариант изготовления источника серии BZX оснащен оптической и звуковой сигнализацией состояний эксплуатации, интерфейсом RS485, USB или LCD дисплеем, выборочно - оснащение LAN и SNMP адаптеры, предназначены для проведения дистанционного мониторинга. Система оснащена микропроцессорным управлением. Источник серии BZX управляет зарядом аккумуляторных батарей по температурной компенсации, подает команду на отключение батарей в случае их глубокого разряда, управляет напряжением выпрямителей и выполняет измерения. Контроль состояний эксплуатации и аварийных сообщений (алармов) производится локально, на передней панели, или выполняется дистанционный контроль посредством интерфейса RS485, USB, LAN или SNMP адаптера. К источнику можно подключить широкую шкалу расширений, таких, как DC разводка, DC/DC конвертеры, DC/AC инверторы, модемы и т.д.

Источник BZX 432.0404.RU – возможность подключения 4 шт. выпр.			1 шт.
Выпрямители	Внутренние	XR04.48G -48 V / 400 W	1-4 шт.
Источник BZX 463.0408 .RU – возможность подключения 4 шт. выпр.			1 шт.
Выпрямители	Внутренние	XR08.48G -48 V / 800 W	1-4 шт.
Аккумуляторные батареи:	Не входят в комплект источника BZX		-
Расположение батарей:	Внешние		-

Источник BZX 4xx.04xx.RU.Exxx	
Вход - напряжение 230V AC - диапазон напряжения 85 ÷ 275V AC - позволяющий диапазон 85 ÷ 300V AC - макс. перенапряжение в течение 60сек - 350 V AC - защита на входе – внешнее	Функции управления и мониторинга - состояние входной сети - выходное напряжение - выходной ток в нагрузку - состояние выпрямителей - состояние защитных автоматов - напряжение аккумуляторных батарей - зарядный ток в батарее - ток из батарей при резервировании - окружающая температура вокруг батарей - состояние батарей - температурная компенсация буферного напряжения батарей - отключение батарей при низком напряжении - ограничение зарядного тока батареи - двухступенчатый заряд – возможность выбора из предустановленных характеристик и характеристика пользователя - коммуникация с пользователем – контакты реле, RS 485 и USB (зависит от заказа), LAN или SNMP адаптер - световая сигнализация алармов (превышение системных величин напряжения, тока, температуры) - звуковая сигнализация - запись алармов (1000 сообщений)
Выход - номинальное напряжение 48 V - макс. рабочий диапазон выходного напряжения 46 ÷ 57 V - макс. ток в нагрузку 32A / 63A - DC разводка - внутренняя - защита батареи автоматом 32A / 63A - защита батареи от глубокого разряда – батарейный отцепитель 80A - защита от перенапряжения на выходе - температурный датчик – батарейные (компенсационные) - измерение тока из (в) батарею - измерение выходного тока	
Способ кабельного соединения - питающие проводники на входе, проведенные сзади - проводники к батареям и DC выходу, проведенные сзади общий + полюс: +48 V - возможность заземления общего полюса	Дисплейный модуль LCD панель 132 x 32 пунктов LED светодиоды – вход/выход-ОК, режим заряда, тест батареи, аларм
Безопасность STN EN 60 950	
Прочность изоляции вход – выход – 4,2kVdc	Размеры Rack (шхгхв) 483(19“) x 320 x 88(2U) мм
ЭМС - устойчивость – STN EN 61000 – 6 – 1 - излучение – STN EN 61000 – 6 – 3 - выход – ETS EN 300 123 – 2	Вес около 5 кг, без учета выпрямителей
Степень защиты IP20	Охлаждение Принудительное течение воздуха
	Диапазон температур: - рабочий -20 ÷ 55 °C - хранения -40 ÷ 85 °C