

**BZX – резервный источник питания 24/48 V**  
**BZX263.0210.RU / BZX463.0218.RU**

Источники серии BZX предназначены для питания оборудования, которому для их функционирования, надежной эксплуатации и проведения мониторинга, необходимо постоянное напряжение величиной 24/48 V. Модульная концепция параллельного подключения 2 блоков выпрямителей позволяет и дополнительное увеличение мощности, и избыточность системы. Механика и кабельные соединения решены таким образом, чтобы можно было легко провести инсталляцию всех модулей.



- **Высокая надежность**
- **Модульная концепция N + 1**
- **Возможность расширения для подключения 2 шт. выпрямителей**  
**CAR1024TP – 24 V / 1000 W**  
**CAR1848TN – 48 V / 1800 W**
- **Макс. величина мощности системы 2000/3600 W**
- **Макс. величина выходного тока 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 RS232 или USB (зависит от заказа), выборочно - оснащение LAN адаптером, предназначенным 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 RS232, USB или LAN адаптера. К источнику можно подключить широкую шкалу расширений, таких, как DC разводка, DC/DC конверторы, DC/AC инверторы, модемы и т.д.

Источник <b>BZX 263.0210.RU</b> – возможность подключения 2 шт. выпр.			1 шт.
Выпрямители	Внутренние	CAR1024TP, 24 V / 1000 W	1-2 шт.
Источник <b>BZX 463.0218.RU</b> – возможность подключения 2 шт. выпр.			1 шт.
Выпрямители	Внутренние	CAR1848TN, 48 V / 1800 W	1-2 шт.
Аккумуляторные батареи:	Не входят в комплект источника BZX		-
Расположение батарей:	Внешние		-

<b>Источник BZX x63.021x.RU</b>	
<p><b>Вход</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение 230V AC – (диапазон напряжения CAR1024TP, CAR1848TN - 150÷280 VAC, макс. 300 VAC)</li> <li>защита на входе – автомат 32A</li> </ul> <p><b>Выход</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>номинальное напряжение 24/48 V</li> <li>макс. рабочий диапазон выходного напряжения 20 ÷ 28,5 V / 40 ÷ 57 V</li> <li>макс. ток в нагрузку 63A</li> <li>защита нагрузки – автомат 63A</li> <li>DC разводка - внешняя</li> <li>защита батареи автоматом 63A</li> <li>защита батареи от глубокого разряда – батарейный отцепитель</li> <li>защита от перенапряжения на выходе</li> <li>температурный датчик – батарейные (компенсационные)</li> <li>измерение тока из (в) батарею</li> <li>измерение выходного тока</li> </ul> <p><b>Способ кабельного соединения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>питающие проводники на входе, проведенные сзади</li> <li>проводники к батареям и DC выходу, проведенные сзади</li> <li><b>общий полюс: 24 V-, 48 V+</b></li> <li>возможность заземления общего полюса</li> </ul> <p><b>Безопасность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>STN EN 60 950</li> </ul> <p><b>Прочность изоляции</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>вход – выход – 4kVdc</li> </ul> <p><b>ЭМС</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>устойчивость – STN EN 61000 – 6 – 1</li> <li>излучение – STN EN 61000 – 6 – 3</li> <li>выход – ETS EN 300 123 – 2</li> </ul> <p><b>Степень защиты</b></p> <p>IP20</p>	<p><b>Функции управления и мониторинга</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>состояние входной сети</li> <li>выходное напряжение</li> <li>выходной ток в нагрузку</li> <li>состояние выпрямителей</li> <li>состояние защитных автоматов</li> <li>напряжение аккумуляторных батарей</li> <li>зарядный ток в батарее</li> <li>ток из батарей при резервировании</li> <li>окружающая температура вокруг батарей</li> <li>состояние батарей</li> <li>температурная компенсация буферного напряжения батарей</li> <li>отключение батарей при низком напряжении</li> <li>ограничение зарядного тока батареи</li> <li>двухступенчатый заряд – возможность выбора из предустановленных характеристик и характеристика пользователя</li> <li>коммуникация с пользователем – контакты реле, RS 232 или USB (зависит от заказа), LAN адаптер</li> <li>световая сигнализация алармов (превышение системных величин напряжения, тока, температуры)</li> <li>звуковая сигнализация</li> </ul> <p><b>Панель индикации</b></p> <p>LED светодиоды – вход/выход-ОК, режим заряда, тест батареи, аларм, remote</p> <p><b>Размеры</b></p> <p>Rack (шхгхв) 483(19“) x 430 x 75(1,6U) мм</p> <p><b>Вес</b></p> <p>около 5 кг, без учета выпрямителей</p> <p><b>Охлаждение</b></p> <p>Принудительное течение воздуха</p> <p><b>Диапазон температур:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>рабочий -20 ÷ 55 °C</li> <li>хранения -40 ÷ 85 °C</li> </ul>