

BZX – резервный источник питания 24/48 V
BZX 2100.510.RU / BZX 2150.510.RU
BZX 4100.518.RU / BZX 4150.518.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 5 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 5 шт. выпрямителей CAR1024TP – 24 V / 1000 W
CAR1848TN – 48 V / 1800 W**
- **Макс. величина мощности системы 5000 / 9000 W**
- **Макс. величина выходного тока 100 / 150 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 USB, 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 USB или LAN адаптера. К источнику можно подключить широкую шкалу расширений, таких, как DC разводка, DC/DC конвертеры, DC/AC инверторы, модемы и т.д.

Источник BZX 2100.510.R / 2150.510.R – возможность подключения 5 шт. выпр.			1 шт.
Выпрямители	Внутренние	CAR1024TP, 24 V / 1000 W	1-5 шт.
Источник BZX 4100.518.R / 4150.518.R – возможность подключения 5 шт. выпр.			1 шт.
Выпрямители	Внутренние	CAR1848TN, 48 V / 1800 W	1-5 шт.
Аккумуляторные батареи:	Не входят в комплект источника BZX		-
Расположение батарей:	Внешние		-

Источник BZX 21x0.510.R / 41x0.518.R	
<p>Вход</p> <ul style="list-style-type: none"> напряжение 3x230V AC – (диапазон напряжения CAR1024TP - 90÷264 VAC) CAR1848TN - 150÷280 VAC, макс. 300 VAC) защита на входе – внешняя <p>Выход</p> <ul style="list-style-type: none"> номинальное напряжение 24/48 V макс. рабочий диапазон выходного напряжения 20 ÷ 28,5 V / 40 ÷ 57 V макс. ток в нагрузку 100 / 150 A защита нагрузки – автомат 100 / 150 A DC разводка - внешняя защита батареи автоматом 100 / 150 A защита батареи от глубокого разряда – батарейный отцепитель защита от перенапряжения на выходе температурный датчик – батарейные (компенсационные) измерение тока из (в) батарею измерение выходного тока <p>Способ кабельного соединения</p> <ul style="list-style-type: none"> питающие проводники на входе, проведенные сзади проводники к батареям и DC выходу, проведенные сзади общий полюс: 24 V-, 48 V+ возможность заземления общего полюса <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> STN EN 60 950 <p>Прочность изоляции</p> <ul style="list-style-type: none"> вход – выход – 4kVdc <p>ЭМС</p> <ul style="list-style-type: none"> устойчивость – STN EN 61000 – 6 – 1 излучение – STN EN 61000 – 6 – 3 выход – ETS EN 300 123 – 2 <p>Степень защиты</p> <p>IP20</p>	<p>Функции управления и мониторинга</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, USB, LAN адаптер световая сигнализация алармов (превышение системных величин напряжения, тока, температуры) звуковая сигнализация <p>Панель индикации</p> <p>LED светодиоды – вход/выход-ОК, режим заряда, тест батареи, аларм, remote</p> <p>Размеры</p> <p>Rack (шхгхв) 483(19“) x 430 x 134(3U) мм</p> <p>Вес</p> <p>около 7 кг, без учета выпрямителей</p> <p>Охлаждение</p> <p>Принудительное течение воздуха</p> <p>Диапазон температур:</p> <ul style="list-style-type: none"> рабочий -20 ÷ 55 °C хранения -40 ÷ 85 °C