

Бокс резервного электропитания БР 12 2х12 без АКБ под АКБ 2х12А.ч 12В бел. Рубеж Rbz-045567



Стоимость с НДС

5 438.40 руб. / шт.

В наличии 5 (шт)

 Доставка: от 1 дня

Код товара:



Характеристики

Производитель (бренд): **Рубеж**

Артикул: **Rbz-045567**

Ширина (мм): **324**

Высота (мм): **184**

Глубина (мм): **111**

Тип компонента/запасная часть: **Батарея/Аккумулятор**

Описание

Боксы резервного электропитания серии БР12 предназначены для подключения к источникам с номинальным выходным напряжением 12 В следующих исполнений:

ИВЭПР 12/2;

ИВЭПР 12/3,5;

ИВЭПР 12/5.

Диапазон сетевого напряжения составляет 140 В - 265 В, такой запас позволяет гарантированно заряжать АКБ в удалённых районах и местах с некачественным электроснабжением.

Боксы обеспечивают быстрый заряд установленных в них АКБ даже большой ёмкости.



Конструкция и принцип работы

Бокс резервного электропитания БР12 состоит из металлического корпуса, внутри которого расположена плата с радиоэлементами, обеспечивающая преобразование напряжения сети ~230 В 50 Гц в постоянное напряжение 13,65 В, и предусмотрено место для установки двух герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей. На переднюю панель корпуса выведены светодиодные индикаторы наличия сетевого напряжения (СЕТЬ), выходного напряжения (ВЫХОД) и заряда аккумуляторной батареи (ЗАРЯД). Индикатор ЗАРЯД светится при протекании через АКБ зарядного тока не менее 0,25 А. При отсутствии АКБ или полностью заряженной АКБ индикатор не светится.

БР12 обеспечивает:

увеличение времени работы основного источника питания (ИБЭПР) путем подключения своих АКБ к соответствующему входу источника при пропадании сетевого питания. Внимание! Для уменьшения падения напряжения рекомендуется при соединении БР и ИБЭПР использовать провод сечением не менее 1,5 мм² минимально возможной длины; автоматический заряд двух АКБ при наличии сети переменного тока; гальваническую развязку выходных клемм «+Р», «-Р» от корпуса бокса и питающей сети; защиту от режима короткого замыкания выхода «+Р», «-Р» посредством плавкого предохранителя 5 А; защиту от неправильного подключения (переполюсовки) АКБ; защиту при коротком замыкании клемм подключения аккумуляторных батарей. Внимание! Не допускается использование бокса резервного питания в качестве самостоятельного источника питания.

Максимальный ток при работе от АКБ, снимаемый с клемм «+Р», «-Р», должен быть не более 5 А. Выход бокса БР12 подключается к клеммам «+Р» и «-Р» в ИБЭПР, тем самым увеличивая общую ёмкость АКБ. Вход БР12 подключается к сети ~230 В для обеспечения заряда установленных в нём АКБ. При восстановлении сетевого напряжения бокс автоматически включает заряд установленных в нём аккумуляторных батарей.

Схема бокса не осуществляет режим заряда при подключении разряженной АКБ с напряжением менее 10 В, т.к. глубоко разряженные АКБ являются неисправными и непригодными к эксплуатации. Заряд происходит при наличии напряжения на аккумуляторных гнездах более 10В. Высокий уровень зарядного тока сохраняется в процессе зарядки до напряжения на АКБ 13,2...13,3 В. Далее величина зарядного тока линейно снижается при повышении напряжения АКБ. При полностью заряженной АКБ ток подзаряда становится минимальным, индикатор ЗАРЯД гаснет.

При подключении бокса к источнику питания время непрерывной работы источника от АКБ увеличивается пропорционально ёмкости установленных в бокс АКБ. При необходимости можно подключать к источнику неограниченное количество боксов. В



боксах следует всегда применять две АКБ с одинаковыми ёмкостями.

Боксы обеспечивают формирование выходного сигнала «Авария» при возникновении следующих неисправностей:

отсутствия внешнего электропитания;
неисправности или отсутствии двух АКБ;
при разряде АКБ ниже $(10,4 \pm 0,3)$ В;

при неисправности вставки плавкой предохранителя F1 (защиты от КЗ выхода).

Сигнал «Авария» формируется посредством переключения контактов реле типа «сухой контакт».

[Каталог](#) [Доставка и самовывоз](#) [Вакансии](#) [Контакты](#)

Документ сформирован автоматически на сайте remcable.ru. Все цены действительны на момент загрузки.

