



Источники бесперебойного питания и дополнительное оборудование ПО «Бастион» (г. Ростов-на-Дону) - крупнейшей в России компании по производству аппаратуры бесперебойного питания для систем охранной и пожарной сигнализации, систем пожаротушения, оповещения, телевизионного наблюдения, контроля доступа, мини – АТС, радиостанций, радиоретрансляторов.

Основными техническими параметрами источников питания являются - выходные напряжения и токи, допустимые пределы входного напряжения, уровень пульсаций выходного напряжения, величина рабочих температур, гарантированное время работы на нагрузку в резервном режиме

Резервное питание – питание, при котором система или отдельный ее узел постоянно питаются от основного источника питания, а подключение резервного источника происходит (автоматически или вручную) лишь при пропадании напряжения в основной питающей цепи.

Источники группы P5 - устройства для автоматической зарядки аккумулятора при наличии сети, а также подключения нагрузки к аккумулятору и защиты аккумулятора от глубокого разряда при отсутствии сети. При включении в сеть зарядное устройство начинает заряжать аккумулятор фиксированным током 0.5 А. Одновременно устройство контроля аккумулятора подключает к нему нагрузку. При пропадании напряжения в питающей сети нагрузка остается подключенной к АКБ, а устройство контроля следит за напряжением на аккумуляторах и отключает нагрузку при уменьшении этого напряжения до величины 10 В для источников с номинальным выходным напряжением 12 В и до величины 20 В для источников с номинальным напряжением 24 В. В этом режиме нагрузкой может потребляться ток до 5 А.

Источники питания группы P20 – особенности увеличенный до 20 А ток нагрузки в резервном режиме и наличие дополнительного выхода. Дополнительный выход, коммутируемый специальным управляющим устройством, служит для подключения нагрузки к аккумулятору либо при пропадании напряжения в сети, либо при появлении управляющего сигнала величиной от 3 до 30 В на специальном управляющем входе. Выбор режима коммутации (пропадание сети или управляющий сигнал) задается положением переключки на печатной плате изделия.

Бесперебойное питание – питание, при котором источник питания выполняет функции основного и резервного, при этом при пропадании напряжения в основной цепи источник автоматически переходит на резервное питание (от аккумуляторов). Источники бесперебойного питания одновременно могут являться как основными, так и резервными источниками питания какого-либо объекта или устройства. Все источники бесперебойного питания «Скат» построены по одному типу и отличаются друг от друга величинами выходных напряжений и токов и сервисными возможностями.

Источники питания группы "1200" - источники предназначены для питания аппаратуры ОПС и связи с номинальным напряжением 12В

Источники питания группы "2400" - источники предназначены для питания аппаратуры с номинальным напряжением 24 В. Напряжение на выходе при наличии основной сети составляет величину 26...27В для источника «Скат-2400» и 24...25В для источника «Скат-2400М». При отсутствии сети напряжение на выходе равняется напряжению двух последовательно соединенных 12-вольтовых аккумуляторных батарей минус падение напряжения на развязывающем элементе.

Источники группы "2412" - обеспечивают два выходных напряжения - 24В и 12 В. Соответственно, могут использоваться на объектах, где установлена аппаратура с номинальными напряжениями питания как 24, так и 12 вольт. Напряжение на выходе "12В" стабилизировано на уровне 12.0 - 12.4 В и не зависит от реального напряжения на аккумуляторных батареях.

Источники питания "Скат-1200И7" и "Скат-2400И7" - применена схема стабилизации выходного напряжения с использованием широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Это позволило улучшить массо-габаритные показатели, повысить КПД (за счет уменьшения рассеивания тепла в окружающую среду) и снизить цену (в пересчете на 1 А выходного напряжения).

Источники питания серии "Волна" - предназначены для организации бесперебойного электропитания радиостанций и ретрансляторов всех типов с излучаемой мощностью до 70 Вт. Применение аналоговых малощумящих стабилизаторов напряжения позволяет обеспечивать высококачественное питание радиоприемных и радиопередающих устройств. Источники снабжены устройствами автоматического оптимального заряда аккумулятора и коммутации сеть-резерв.

Источники питания для CCTV – обеспечивают бесперебойную работу CCTV при авариях сети, непрерывный контроль объектов при намеренном повреждении сети, качественную работу видеосистем независимо от состояния сети.

Дополнительное оборудование: преобразователи напряжения ПН 12-03, ПН-24/12-05, ПН-12/24-05, УПН-01, плата контроля аккумулятора ИПКА-12-4-12, блок защиты и контроля аккумулятора БКА, аккумуляторный термостат, блоки защиты от аварийного напряжения АЛЬБОТРОС-500 и АЛЬБАТРОС-24/70, аккумуляторный отсек, тестер емкости аккумулятора, защитно-коммутационные устройства ЗКУ-4/10, ЗКУ8, ЗКУ-8 люкс.