



## СББП

### Назначение:

Специализированный бесперебойный блок питания адаптированный для работы с передатчиками - ОПС приборами РСПИ «Дельта» и «Дельта-GSM» и др. (далее по тексту - Источник). Обеспечивает преобразование сетевого напряжения в постоянное стабилизированное 12В и автоматический переход на питание от аккумулятора при отсутствии напряжения сети. Конструктивно Источник размещен в пластиковом корпусе (ББП-20) с открывающейся передней крышкой. Имеется возможность установки АКБ ёмкостью до 7А/ч.

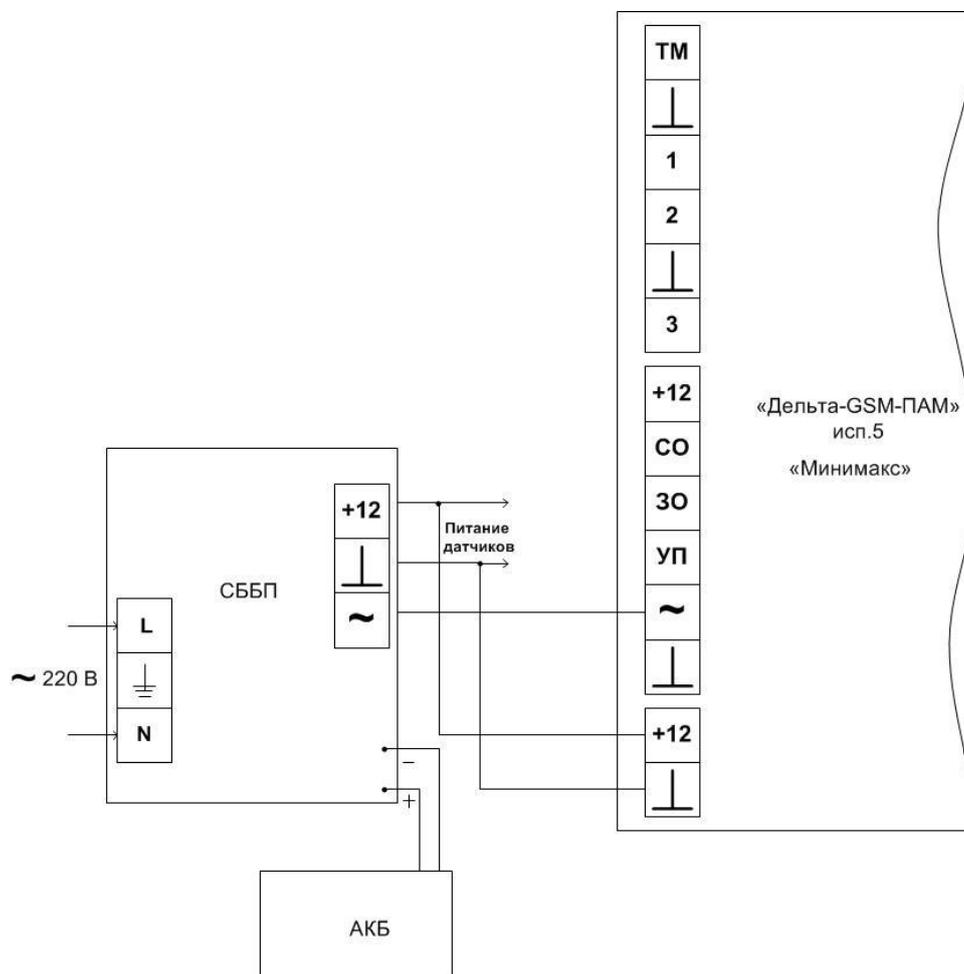
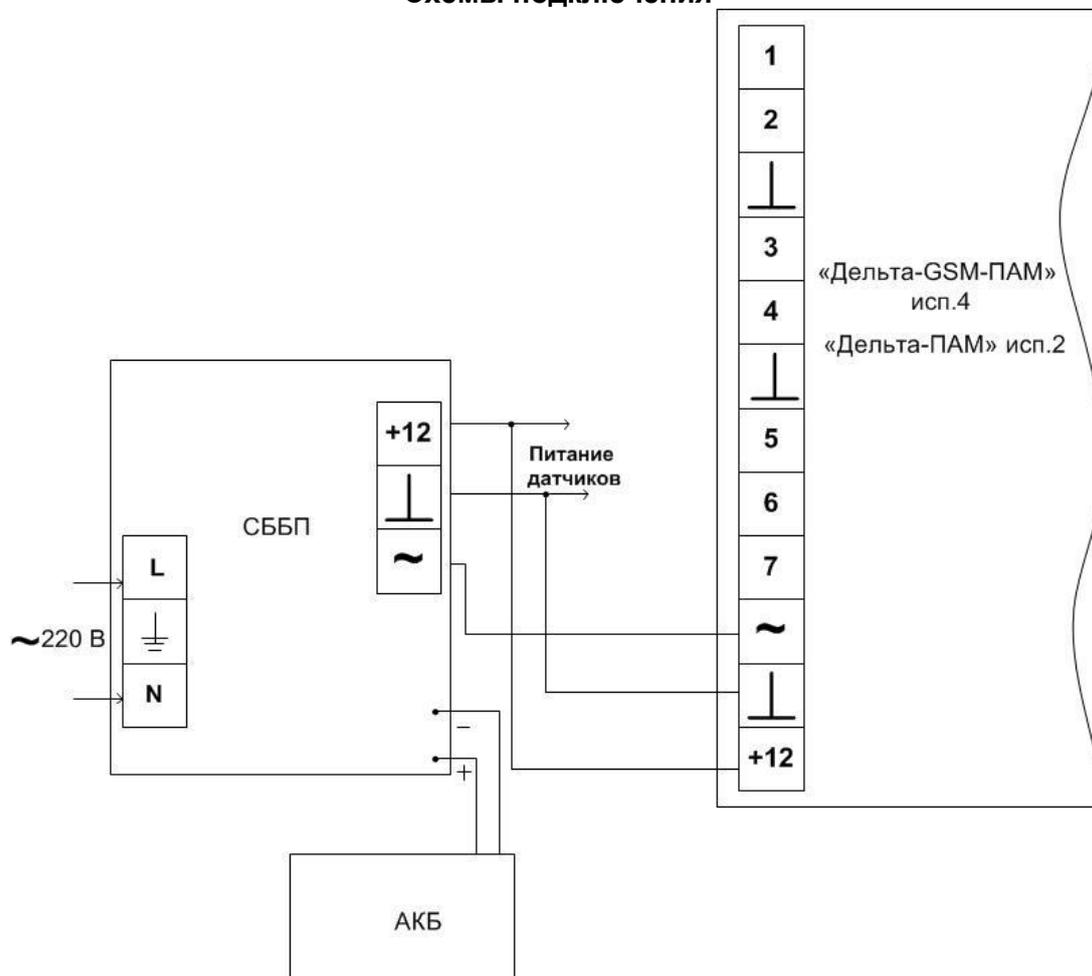
### Особенности:

- Специализированный выход контроля 220В с прямым подключением к передатчикам РСПИ «Дельта» и «Дельта-GSM», т.е. **нет необходимости подпайки к вторичной обмотке трансформаторного источника питания или использования «МКЭ» - модулей контроля 220В или подобных устройств.**
- Имеет силовой - до 2.5А выход для подключения передатчиков РСПИ, - **ранее рекомендовалось подключать к клеммам АКБ в виду большого импульсного потребления при передаче.**
- **Выходные электрические параметры Источника полностью совместимы с требуемыми для электропитания: передатчиков РСПИ «Дельта» и «Дельта-GSM».**
- **Внутри корпуса возможна установка: приемников радиокнопок и др. устройств.**
- ШИМ стабилизация выходного напряжения.
- Автоматическая защита от короткого замыкания и перегрузки.
- Автоматический переход на работу от АКБ при пропадании напряжения в сети.
- Высокий КПД.
- Защита АКБ от глубокого разряда, от переплюсовки клемм батареи реализована за счет упрощенного, но надёжного алгоритма работы схемы его включения.
- Допускается продолжительное время нахождения Источника в режиме короткого замыкания или перегрузки.
- Допускается использовать для электропитания других потребителей при условии соблюдения эксплуатационных характеристик Источника.
- Индикация наличия напряжения в сети и на выходе Источника: а) 220В - индицирует наличие сетевого напряжения (зеленый светодиод); б) 12 В - индицирует наличие выходного напряжения (красный светодиод); его погасание указывает либо на короткое замыкание в нагрузке, либо на отключение аккумулятора по порогу разряда в режиме «резерв».
- Предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы.

### Технические характеристики:

- Входное напряжение -  $\approx 150 \div 242$ В, частота 50 Гц;
- Диапазон регулировки выходного напряжения при наличии сети 220В 11В-13,5В
- Номинальный выходной ток - 1,5А
- Максимальный выходной ток - 2,5А
- Ток заряда АКБ 0,2-0,3А
- Напряжение срабатывания защиты АКБ от глубокого разряда 8В.
- Время наработки на отказ, не менее 100 000 часов
- Размер: 200×170×85 мм
- Масса без аккумулятора, не более 0,5 кг

## Схемы подключения



### **В комплект поставки входят:**

- Источник - 1шт;
- Вставка плавкая ВП1-1 1,0 А 250В - 1шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации - 1экз.

### **Указания мер безопасности**

- Следует помнить, что в рабочем состоянии к Источнику подводятся опасные для жизни напряжения от электросети.
- Установку, снятие и ремонт Источника производить при отключенном питании.
- Запрещается транспортировать Источник с установленным в него аккумулятором.

### **Установка на объекте и подготовка к работе**

- Источник устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения в местах с ограниченным доступом посторонних лиц к прибору.
- Рабочее положение Источника - вертикальное, крепится к стене или к другим вертикальным конструкциям.
- Определяется место установки, при снятой крышке производится разметка крепления корпуса Источника к стене.
- После выполнения крепежных гнезд корпус Источника крепится к стене (или другим конструкциям) шурупами в вертикальном положении. При этом расстояние между горизонтальной поверхностью и нижней стенкой источника должно быть не менее 200 мм.
- Производится подключение соединительных линий к клеммам Источника в следующей последовательности:
  - подключается нагрузка Источника;
  - подключается аккумулятор в соответствии с маркировкой клемм Источника для подключения аккумулятора (красная клемма - плюс, клемма другого цвета - минус).
- Проверьте правильность произведенного монтажа.
- Подайте сетевое напряжение.
- Убедитесь, что оба индикатора светятся; напряжение на нагрузке соответствует паспортным данным.
- Отключите сетевое напряжение и убедитесь, что Источник перешел на резервное питание (индикатор «220В» погас, индикатор «12В» - продолжает гореть).
- Подайте сетевое напряжение.

### **Техническое обслуживание**

- Регламентные работы "1" включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам: свечение индикаторов, наличие напряжения на нагрузке, переход на резервный режим.
- Регламентные работы "2" производятся при появлении нарушений в работе Источника и включают в себя проверку работоспособности Источника в соответствии с разделом 9 настоящего описания и невозможности устранения нарушений в работе Источника его направляют в ремонт.

### **Гарантийные обязательства.**

- Предприятие - изготовитель гарантирует работоспособность при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев, но не более 2 лет с момента его отгрузки потребителю.
- Гарантия не распространяется на Источник, имеющие механические повреждения корпуса, следы вмешательства в электрическую схему.

### **Свидетельство о приемке**

Источник «СББП»

Заводской номер \_\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
(заполняется при розничной продаже)

### **Адрес предприятия - изготовителя**

394057 г. Воронеж, ул. Розы Люксембург, д.16  
т.: (473) 261-26-82(многоканальный), +79204480002  
www.megalux-brv.ru www.energouchet.com e-mail: megalux-brv@mail.ru  
Skype: gai\_vrn (для технической поддержки)

