

## НАЗНАЧЕНИЕ

Бесперебойный блок питания «ББП50» применяется для питания устройств, которые должны быть запитаны постоянно, даже при отключении сетевого напряжения (например: охранные системы, домофоны, системы связи и т.д.).

Устройство выпускается в двух конструктивных вариантах исполнения:

вариант №1 - законченное изделие в металлическом боксе с местом под резервный АК;

вариант №2 - в виде настроенной платы в металлическом корпусе для совместного использования в составе с другими радиоэлектронными блоками



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

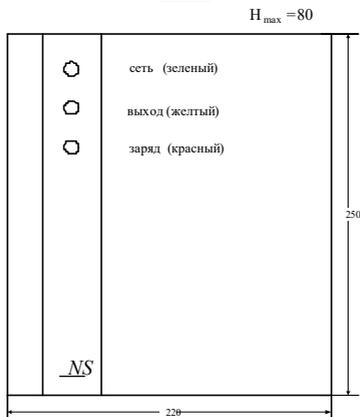
- Защита от превышения и от понижения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Защита от короткого замыкания в нагрузке;
- Защита от переполсовки и перегрузки аккумулятора (предохранитель 5А);
- Автоматическое зарядное устройство с режимом стабилизации тока;
- Защита аккумулятора от глубокого разряда (при работе блока от АК);
- Светодиодная индикация режимов работы (зеленый - работа блока от сети, желтый - наличие выходного напряжения, красный – заряд/разряд аккумулятора).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

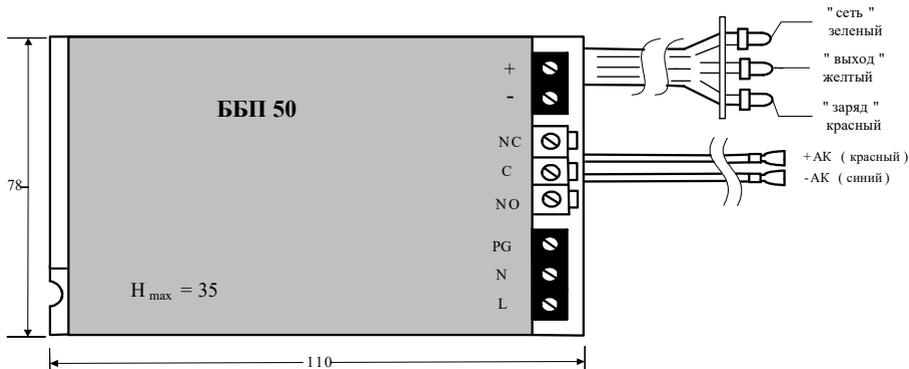
| № п/п | Наименование параметра    | Ед. изм. | Значения       |           | Примечание         |
|-------|---------------------------|----------|----------------|-----------|--------------------|
|       |                           |          | -12            | -24       |                    |
| 1     | Входное напряжение        | В        | ~155...~245    |           |                    |
| 2     | Выходное напряжение       | В        | 10,5÷13,8      | 21÷27     | от АК              |
| 3     | Общая нестабильность      | %        | 5              |           | При работе от сети |
| 4     | Выходной ток номинальный  | А        | 3,0            | 1,5       |                    |
| 5     | Выходной ток максимальный | А        | 3,5            | 1,75      |                    |
| 6     | Ток заряда АК             | А        | 0,70±0,80      | 0,35±0,40 |                    |
| 7     | Напряжение заряда АК      | В        | 13,5±13,8      | 27,0±27,6 |                    |
| 8     | Напряжение отсечки АК     | В        | 10,5±11,0      | 21,0±22,0 |                    |
| 9     | Температурный диапазон    | °С       | 0÷+45          |           |                    |
| 10    | Режим работы              |          | долговременный |           |                    |
| 11    | Габаритные размеры        | мм       | см. чертёж     |           |                    |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### БОКС



### ЧЕРТЕЖ



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи, но не более 24 месяцев с момента выпуска изделия.

Потребитель лишается гарантии в следующих случаях:

- при наличии внешних повреждений
- при наличии изменений в конструкции
- в результате неправильной эксплуатации
- при отсутствии в паспорте даты продажи и отметки продавца.

Производитель может вносить изменения в схему и конструкцию изделия, не ухудшающие качество и потребительские свойства данного устройства.

Серийный номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка продавца \_\_\_\_\_