

# ИМПУЛЬСНЫЙ БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ СЕРИИ «ББП 100»



## НАЗНАЧЕНИЕ

Бесперебойный блок питания 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:

- а) вариант №1 - законченное изделие в металлическом боксе с местом под резервный АК;
- б) вариант №2 - в виде настроенной платы с клеммами под винт 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 переплюсовки и перегрузки аккумулятора (предохранитель 10А);
- 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 аккумулятора).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения для модификаций	Примечание
			- 12В	
1	Входное напряжение	В	~155...~245	
2	Выходное напряжение	В	13,2	
3	Общая нестабильность	%	5	При работе от сети
4	Выходной ток номинальный	А	5,0	
5	Выходной ток максимальный	А	10	
6	Ток заряда АК	А	1	
7	Напряжение заряда АК	В	13,5÷13,8	
8	Напряжение отсечки АК	В	10,5÷11,0	
9	Температурный диапазон	°С	0÷+45	
10	Режим работы		долговременный	
11	Габаритные размеры	мм	290x275x80 145x75x60	а) б)

