

# ИМПУЛЬСНЫЙ БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ СЕРИИ «ББП 20»

## 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 трех 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;
- в) вариант №3 - в виде настроенной платы со штырями для монтажа в «материнскую» плату.

Каждый конструктивный вариант блока выпускается в двух электрических модификациях - «12В» и «24В».

## 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 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 аккумулятора).

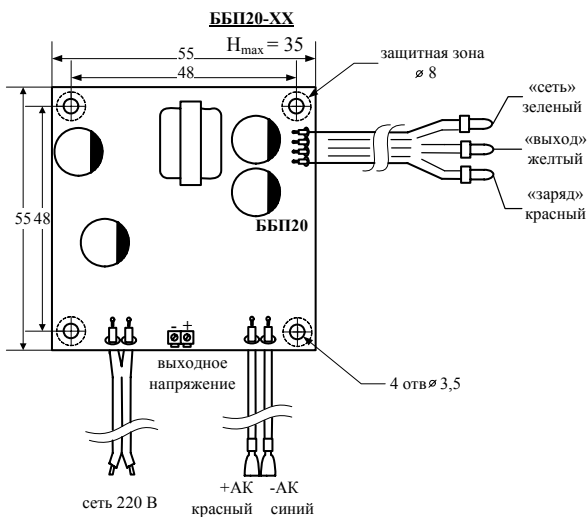
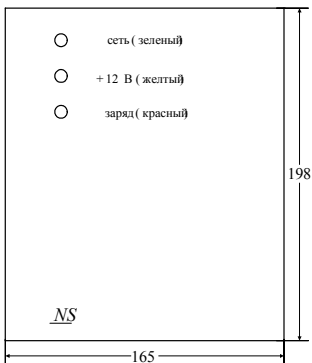
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значения для модификаций		Примечание
			- 12В	-24В	
1	Входное напряжение	В	~155...~245		
2	Выходное напряжение	В	13,2	26,4	
3	Общая нестабильность	%	5		При работе от сети
4	Выходной ток номинальный	А	1,0	0,4	
5	Выходной ток максимальный	А	1,4	0,6	
6	Ток заряда АК	А	0,30±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	198x165x75 55x55x35 55x65x35		а) б) в)

При монтаже блока в случае отсутствия сетевого напряжения для запитки нагрузки от АК необходимо принудительно кратковременно замкнуть «-> АК и «-> нагрузки.

## ЧЕРТЕЖИ ББП20-ХХБ

$H_{max} = 75$



## 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 \_\_\_\_\_