

ИМПУЛЬСНЫЙ БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

К5-12-01

1. Назначение и общее описание

Импульсный бесперебойный блок питания (ИББП) предназначен для подачи питающего напряжения на критические блоки и узлы различных систем, требующих работы даже при отсутствии сетевого напряжения, например: домофоны, системы сигнализации или охраны, средства связи и пр.

Устройство выпускается в двух конструктивных вариантах:

- 1) законченное изделие – ИББП в металлическом корпусе с местом под резервную аккумуляторную батарею;
- 2) компонент – ИББП в виде платы с крепежными отверстиями.

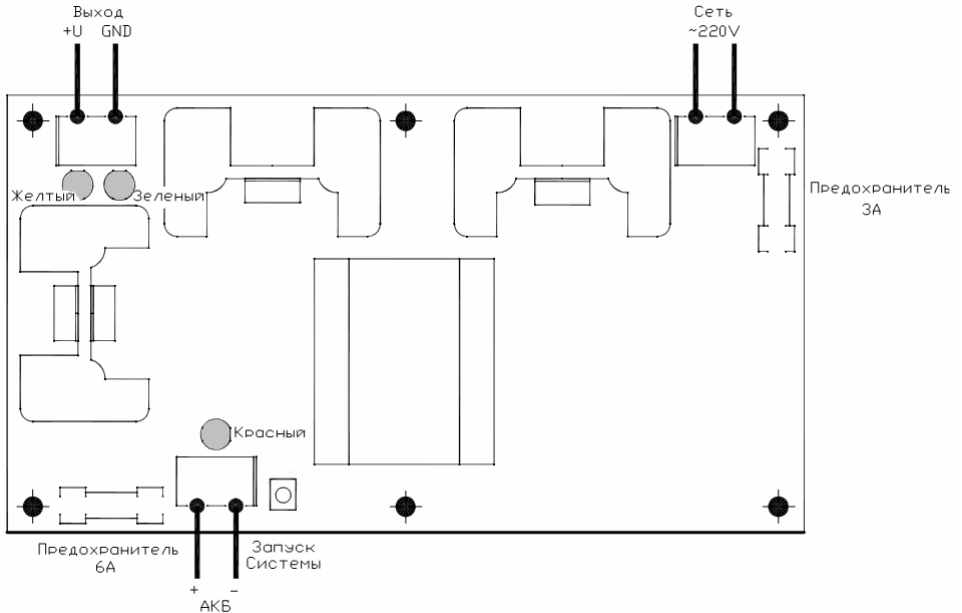
2. Функциональные возможности

- Защита от повышенного входного напряжения.
- Защита от перегрева.
- Защита от короткого замыкания в нагрузке.
- Защита аккумуляторной батареи (АКБ) от перегрузки и неправильного подключения.
- Автоматическое зарядное устройство с режимом стабилизации тока.
- Защита аккумулятора от глубокого разряда.
- Запуск при отсутствии напряжения в сети переменного тока.

3. Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Минимально допустимое входное напряжение	~155 В
2	Максимально допустимое входное напряжение	~265 В
3	Выходной ток номинальный	5 А
4	Выходной ток максимальный	5,5 А
5	Максимальный ток заряда АКБ	400 мА
6	Выходное напряжение без нагрузки	13,7 - 14,2 В
7	Выходное напряжение (ток нагрузки 5,0 А)	13,5 - 13,8 В
8	Напряжение отсечки АКБ	10,5 - 11,0 В
9	Общая нестабильность выходного напряжения	3 %
10	Габаритные размеры платы	155 x 85 мм

4. Схема подключения



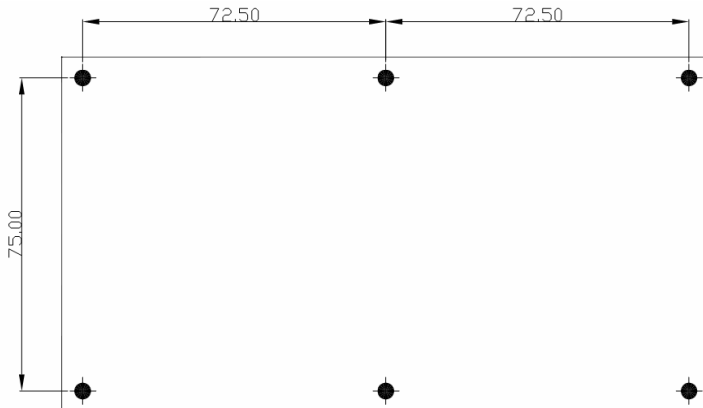
Индикация режимов работы:

Зеленый – работа от сети 220 В.

Желтый – наличие выходного напряжения.

Красный – заряд аккумулятора.

5. Схема крепления для компонента



Диаметр крепежных отверстий - 4 мм.