



**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ  
с возможностью установки резервного аккумулятора**



☐ ББП-20 Pro Lux

☐ ББП-30 Pro Lux

☐ ББП-50 Pro Lux

## Назначение и общее описание

Источники питания предназначены для питания электронных устройств стабилизированным напряжением и имеют возможность подключения резервного аккумулятора ёмкостью 7 А·ч (АКБ)

Источники питания имеют встроенную защиту от короткого замыкания нагрузки, перегрузки по напряжению и току и защиту резервного аккумулятора от глубокого разряда.

Источники питания предназначены для работы в помещениях.

**Внимание!** Выходное напряжение ББП может отличаться от напряжения питания подключаемых устройств. Во избежание выхода из строя потребителей питания внимательно изучите данную инструкцию.

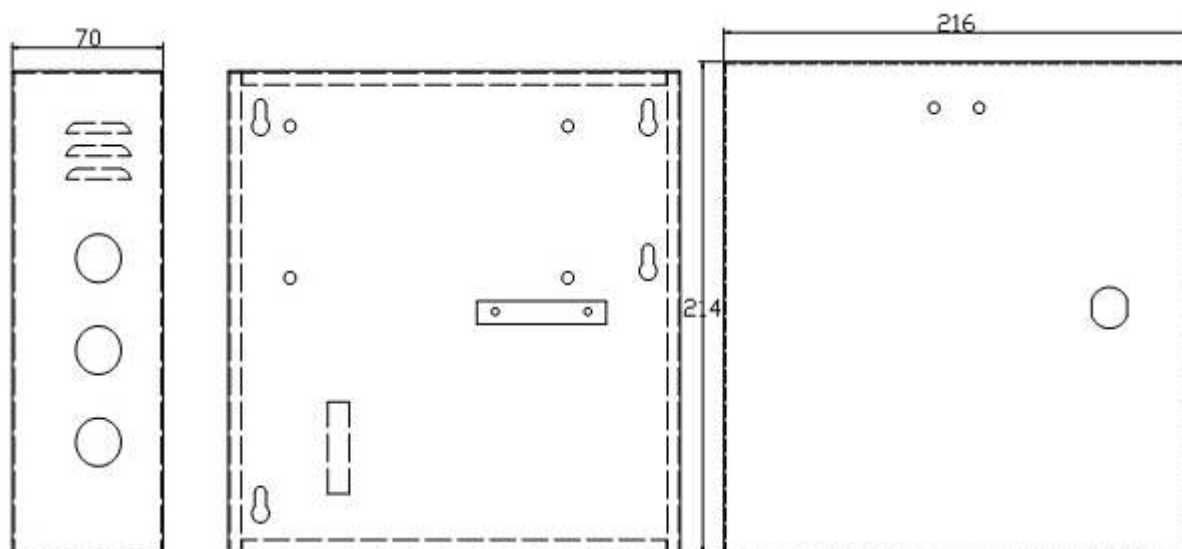
## Характеристики

| Параметр                                     | ББП-20 Pro<br>Lux          | ББП-30 Pro<br>Lux | ББП-50 Pro<br>Lux |
|----------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Входное напряжение                           | 100 – 240 В, частота 50 Гц |                   |                   |
| Потребляемый ток, не более                   | 0,3 А                      | 0,45 А            | 1,4 А             |
| Выходное напряжение при наличии сети 220В    | 13,8 В                     |                   |                   |
| Выходное напряжение при отсутствии сети 220В | 10,5 – 12,7 В              |                   |                   |
| Максимальный выходной ток                    | 2 А                        | 3 А               | 5 А               |
| Максимальный ток заряда батареи              | 0,5 А                      | 0,7 А             |                   |
| Величина пульсаций                           | 120 мВ                     |                   |                   |
| Напряжение отключения батареи                | 10,5 В                     |                   |                   |
| Рабочая температура                          | –10...+45 °С               |                   |                   |
| Относительная влажность воздуха              | 20 – 90 %                  |                   |                   |
| Габаритные размеры                           | 214 × 216 × 70 мм          |                   |                   |
| Вес, не более                                | 1,41 кг                    | 1,42 кг           | 1,5 кг            |

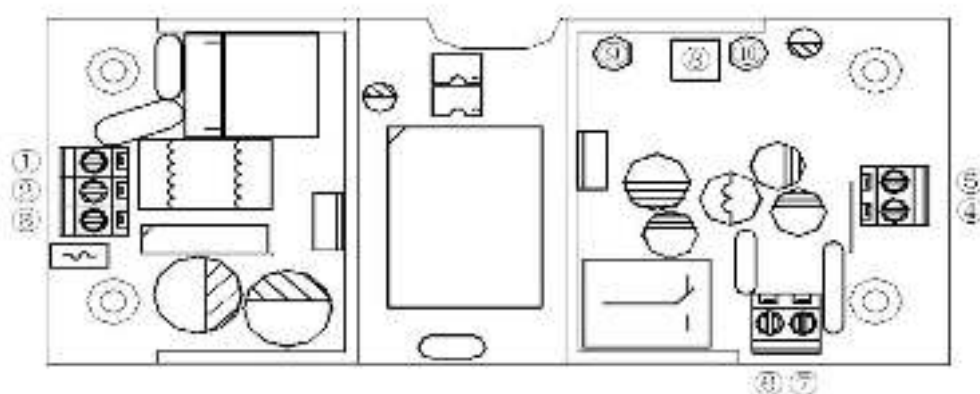
**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕПОЛЮСОВКА ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ НАГРУЗКИ**

**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕПОЛЮСОВКА ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ АКБ**

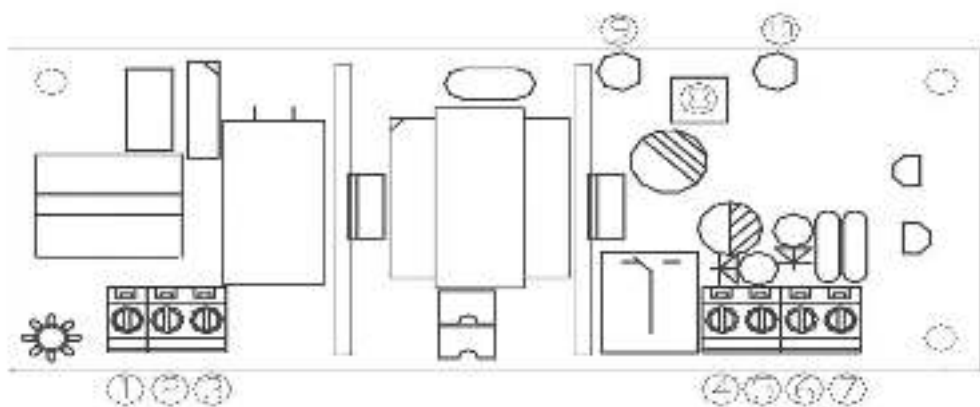
## Габаритный чертеж



## Назначение контактов и других элементов



Плата ББП-50 Pro Lux



Плата ББП-20 Pro Lux или ББП-30 Pro Lux

| Номер | Наименование            | Назначение                                                |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | L                       | Подключение сети 220В (фаза)                              |
| 2     | РЕ                      | Заземление                                                |
| 3     | N                       | Подключение сети 220В (ноль)                              |
| 4     | + 12В                   | Выход питания +12В                                        |
| 5     | - 12В                   | Выход питания -12В                                        |
| 6     | АКБ (+)                 | Выход питания батареи +12В                                |
| 7     | АКБ (-)                 | Выход питания батареи -12В                                |
| 8     | Регулятор<br>напряжения | Предназначен для установки уровня выходного<br>напряжения |
| 9     | Зелёный светодиод       | Индикатор «СЕТЬ» - наличие питания 220В                   |
| 10    | Красный светодиод       | Индикатор «АКБ» - питание от резервной батареи            |

### Рекомендации по установке:

1. Источники питания, в заводской установке, имеют на выходе напряжение 13,8 вольт. При использовании резервного аккумулятора, не рекомендуется изменять данное напряжение, т.к. это может вызвать ускоренную деградацию АКБ или его недостаточный заряд.
2. Время работы источника питания от резервного аккумулятора зависит от потребляемого тока нагрузкой и должно рассчитываться исходя из разрядной кривой применяемого аккумулятора.
3. Перед включением питания 220В проверьте полярность и правильность подключения нагрузки.
4. Если после включения питания 220В зеленый светодиод не светится, отключите питание и проверьте правильность подключения проводов.
5. Не используйте источник питания для устройств, имеющих другие параметры питания.
6. При круглосуточном питании устройств не рекомендуется подключать устройства, имеющие потребляемый ток более 0,7 от максимального выходного тока источника питания.
7. Не устанавливайте источник питания под прямым солнечным светом, в помещениях с высокой температурой, в сильно запыленных местах.
8. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе источника питания, помещение в котором устанавливается источник питания должно иметь нормальную вентиляцию.
9. Не устанавливайте источник питания в сырых помещениях, не допускайте попадания воды на источник питания.

Производитель не несет ответственности за любой вред, нанесенный вследствие неправильного использования изделия.

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления.