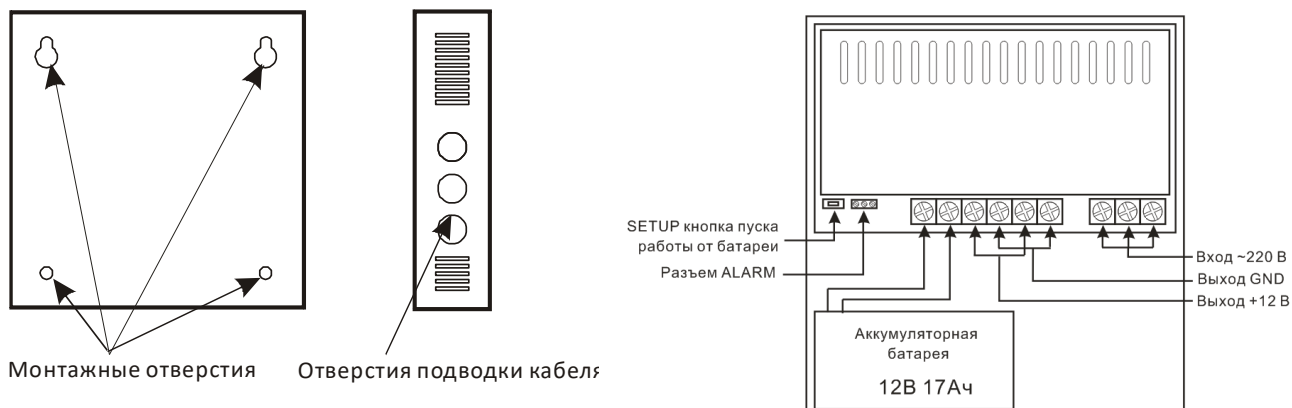


## Блок бесперебойного питания ST-PS110BML-BK

### Установка и подключение



1. Закрепите бокс блока питания.
2. Подключите сеть питания 220 В к контактам **L** и **N**, а заземление к контакту **G**.  
Для подключения линий питания используйте кабель не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.
3. Устройства, которые необходимо запитать от линии 12 В, следует подключить к контактам **V+** и **V-**. Два выхода + или - являются параллельными.
4. При необходимости использования аккумуляторов они должны быть либо кислотными, либо гелевыми. Аккумулятор следует подключить к контактам **B+** и **B-**. Можно подключить один аккумулятор на 17 Ач.
5. Для начального включения блока питания без сети питания 220 В от аккумуляторных батарей используйте кнопку **SETUP**.

### Назначение контактов

| Обозначение | Описание                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| L, N, G     | Подключение линии питания 220 В. L – фаза, N – нейтраль, G – заземление.      |
| V+, V-      | Выход 12 В блока питания. V+ – выход +12В, V- – выход GND.                    |
| LE          | Выход разъема ALARM для мониторинга разряда аккумулятора. Открытый коллектор. |
| OAC         | Выход разъема ALARM для мониторинга ~220 В. Открытый коллектор.               |
| B+, B-      | Подключение аккумуляторной батареи резервирования питания.                    |

### Индикация

| Индикатор | Состояние | Описание                                         |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------|
|           | ВКЛЮЧЕН   | Линия ~220 В в норме                             |
|           | МИГАЕТ    | Короткое замыкание или перегрузка по выходу 12 В |
|           | ВЫКЛЮЧЕН  | Отсутствует ~220 В                               |
|           | ВКЛЮЧЕН   | Линия 12 В в норме                               |
|           | ВЫКЛЮЧЕН  | Отсутствует 12 В                                 |
|           | ВКЛЮЧЕН   | Дежурный режим                                   |
|           | МИГАЕТ    | Батарея заряжается                               |
|           | ВКЛЮЧЕН   | Отсутствует ~220 В                               |
|           | ВЫКЛЮЧЕН  | Линия ~220 В в норме                             |
|           | ВКЛЮЧЕН   | Батарея разряжена ниже 11В                       |
|           | ВЫКЛЮЧЕН  | Батарея заряжена                                 |

## Технические параметры

| Параметры                       | Значение                         |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Модель:                         | ST-PS110BML-BK                   |
| Входное напряжение:             | ~ 190 - 265 В, 50 Гц             |
| Выходное напряжение (~220В):    | 13 – 13,8 В постоянного тока     |
| Выходное напряжение (батарея):  | 10 – 12 В постоянного тока       |
| Выходной ток:                   | 10 А (пик 11 А)                  |
| Ток заряда аккумулятора:        | Максимум 1 А                     |
| Напряжение защиты батареи:      | 10 В                             |
| Фиксатор аккумуляторов:         | Нет                              |
| Стабилизация напряжения:        | Да                               |
| Защита от короткого замыкания:  | Да                               |
| Защита от глубокого разряда:    | Да                               |
| Защита от перезаряда:           | Да                               |
| Защита от переплюсовки батареи: | Да                               |
| Защита нагрузки:                | Да                               |
| Мониторинг 220 В:               | Открытый коллектор, разъем ALARM |
| Мониторинг аккумулятора:        | Открытый коллектор, разъем ALARM |
| Рабочая влажность:              | 20% - 80%                        |
| Габариты корпуса:               | 285x395x90 мм                    |
| Место для аккумулятора:         | 180x170x85 мм                    |
| Аккумулятор:                    | 1*17 Ач                          |