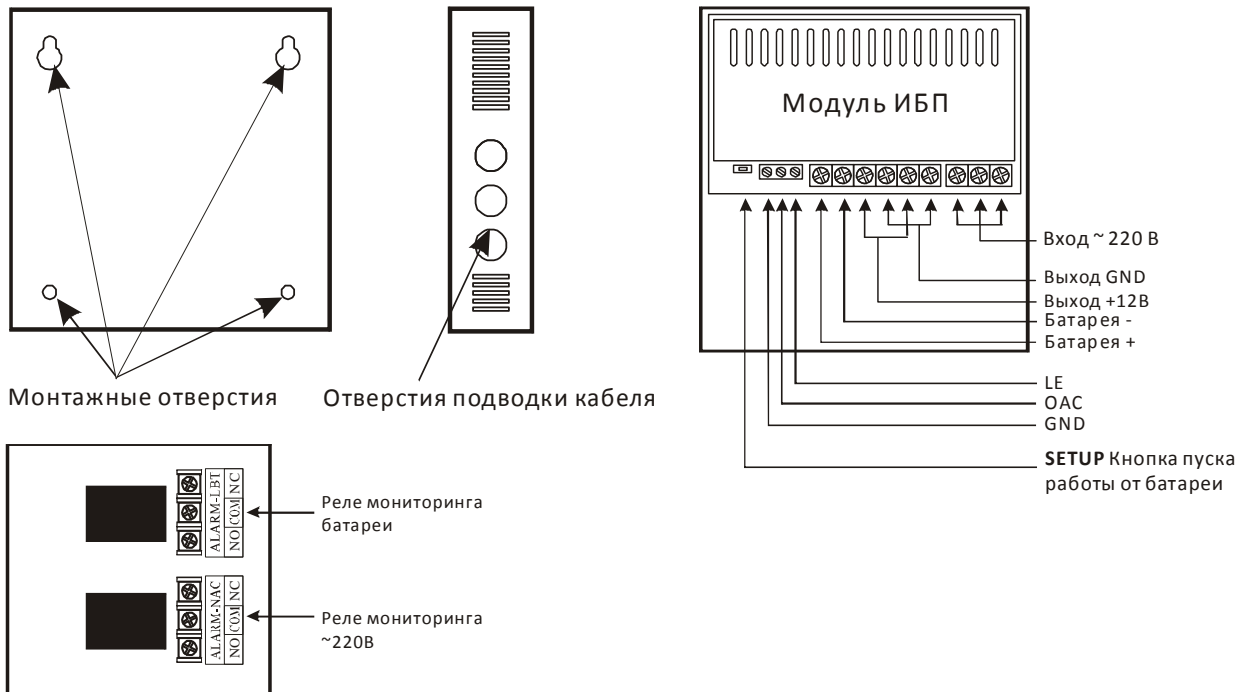


## Блок бесперебойного питания ST-PS110

### 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>.  
Для подключения линий мониторинга используйте кабель от 0,25 мм<sup>2</sup> до 0,75 мм<sup>2</sup>. Линии мониторинга и питания следует прокладывать отдельно, минимальное расстояние 1см.
3. Устройства, которые необходимо запитать, 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 **V+** и **V-**. Можно подключить один
5. Для оповещения об отключении сети питания 220 В или разряде аккумуляторов подключите соответствующие средства оповещения к контактам **NO**, **COM**, **NC** клемм **ALARM-NAC** и **ALARM-LBT**.
6. 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.
ALARM-NAC (NO, COM, NC)	Выход мониторинга ~220 В. Реле активируется при отключении питания 220 В и находится в активированном состоянии до момента восстановления питания или отключения батареи при ее разряде до 10,5 В.
ALARM-LBT (NO, COM, NC)	Выход мониторинга разряда аккумулятора. Реле активируется при разряде батареи до 11 В, и восстанавливается при дальнейшем разряде и отключении батареи при 10,5 В.
LE	Выход мониторинга разряда аккумулятора. Тип выхода – открытый коллектор.
OAC	Выход мониторинга ~220 В. Тип выхода – открытый коллектор.
V+, V-	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-PS110EM	ST-PS110E
Входное напряжение:	~ 190 - 260 В, 50 Гц	
Выходное напряжение (~220В):	13 – 13,5 В постоянного тока	
Выходное напряжение (батарея):	10,5 – 12 В постоянного тока	
Выходной ток:	10 А (пик 10,5 А)	
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1,8 А	
Напряжение защиты батареи:	10,5 В	
Фиксатор аккумуляторов:	Да	
Стабилизация напряжения:	Да	
Защита от короткого замыкания:	Да	
Защита от глубокого разряда:	Да	
Защита от чрезмерного заряда:	Да	
Защита от переплюсовки батареи:	Да	
Защита нагрузки:	Да	
Мониторинг 220 В:	Реле NC, NO, COM; 1А, ~220В / 12А, 12В	Открытый коллектор
Мониторинг аккумулятора:	Реле NC, NO, COM; 1А, ~220В / 12А, 12В	Открытый коллектор
Рабочая влажность:	20% - 80%	
Корпус:	Тип Е	
Габариты корпуса:	285x395x165 мм	
Место для аккумулятора:	180x170x155 мм	
Аккумулятор:	1*17 Ач или 2*17 Ач параллельно	