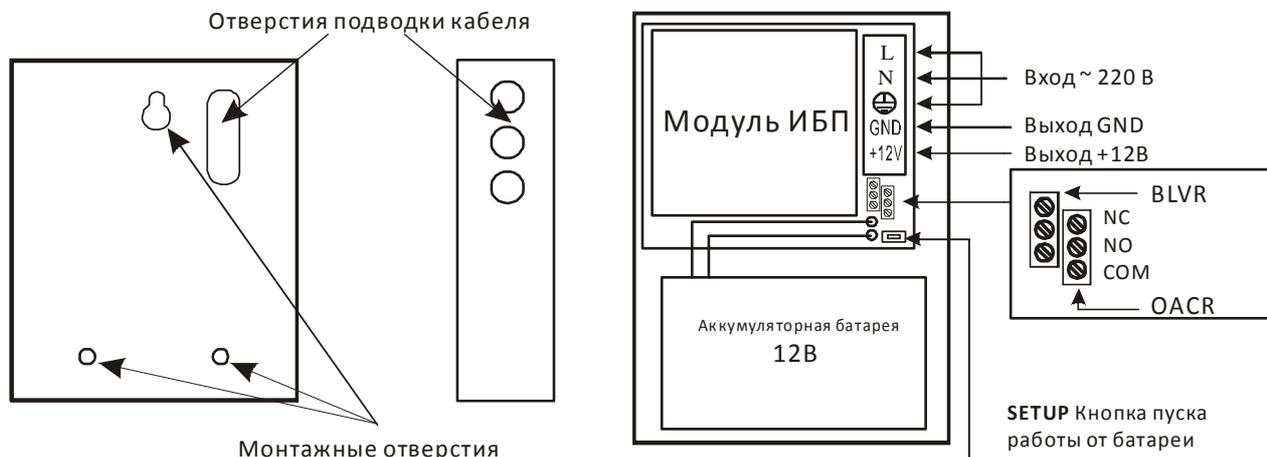


Блок бесперебойного питания ST-PS103

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 мм².
Для подключения линий мониторинга используйте кабель от 0,25 мм² до 0,75 мм² (для моделей с мониторингом). Линии мониторинга и питания следует прокладывать отдельно, минимальное расстояние 1см.
3. Устройства, которые необходимо запитать, следует подключить к контактам **GND** и **+12V**.
4. При необходимости использования аккумуляторов они должны быть либо кислотными, либо гелевыми. Аккумулятор следует подключить к контактам – **BATTERY +**.
5. Для оповещения об отключении сети питания 220 В или разряде аккумуляторов подключите соответствующие средства оповещения к контактам **NO**, **COM**, **NC** клемм **OACR** и **BLVR** (для моделей с мониторингом).
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.
+ 12V, GND	Выход 12 В блока питания.
OACR (NO, COM, NC)	Выход мониторинга ~220 В (для моделей с мониторингом). Реле находится в активированном состоянии при наличии питания 220 В. Восстанавливается при отсутствии ~220 В.
BLVR (NO, COM, NC)	Выход мониторинга разряда аккумулятора (для моделей с мониторингом). Реле находится в активированном состоянии, если батарея заряжена. Восстанавливается при разряде батареи до 11 В.
- BATTERY +	Подключение аккумулятора резервирования питания.

Индикация

Индикатор	Состояние	Описание	
		ST-PS103B	ST-PS103CM
	ВКЛЮЧЕН	~220 В в норме	
	МИГАЕТ	Короткое замыкание или перегрузка по выходу 12 В	
	ВЫКЛЮЧЕН	Отсутствует ~220 В	
	ВКЛЮЧЕН	12 В в норме	
	МИГАЕТ	Короткое замыкание или перегрузка по выходу 12 В	
	ВЫКЛЮЧЕН	Отсутствует 12 В	
	ВКЛЮЧЕН	Не используется	Батарея подключена и заряжена
	МИГАЕТ	Батарея подключена и заряжается	
	ВЫКЛЮЧЕН	Не используется	Нет батареи или она разряжена ниже 11 В

Технические параметры

Параметры	Значение	
Модель:	ST-PS103B	ST-PS103CM
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:	3 А (пик 3,5 А)	
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 А	
Напряжение защиты батареи:	10,5 В	
Фиксатор аккумуляторов:	Нет	
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	
Реле мониторинга 220 В:	Нет	NC, NO, COM; 1А, ~220В / 12А, 12В
Реле мониторинга аккумулятора:	Нет	NC, NO, COM; 1А, ~220В / 12А, 12В
Рабочая влажность:	20% - 80%	
Корпус:	Тип В	Тип С
Габариты корпуса:	163x203x74 мм	195x265x75 мм
Место для аккумулятора:	155x100x70 мм	185x160x70 мм
Аккумулятор:	7 Ач	10 Ач