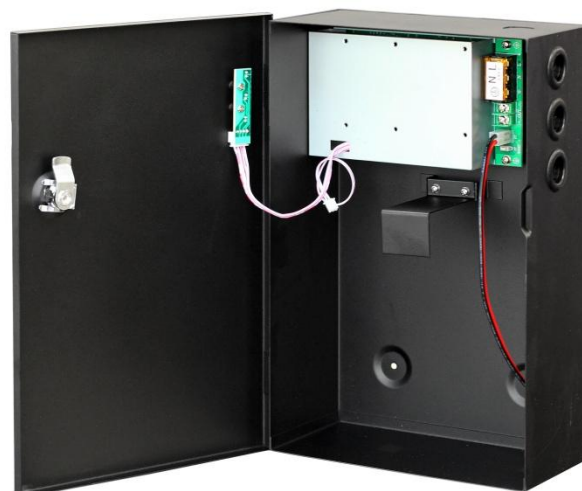


Блок бесперебойного питания ST-PS105D-BK

- Автоматический переход на питание от аккумуляторной батареи при отключении сети 220 В
- Стабилизированный источник питания
- Металлический бокс с дверцей, закрывающейся на замок
- Защита от короткого замыкания и перегрузки с автоматическим восстановлением
- Защита аккумуляторной батареи от переплюсовки при подключении
- Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда
- Защита аккумуляторной батареи от чрезмерного заряда
- Защита нагрузки от аварии источника питания
- Световая индикация: состояние линии 220 В, состояние линии 12 В, состояние аккумуляторной батареи
- Расширение функционала за счет дополнительных модулей



Профессиональный блок бесперебойного питания ST-PS105D-BK предназначен для снабжения высококачественным электропитанием устройств систем контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и другого оборудования с напряжением 12 В постоянного тока. Блок питания имеет световую индикацию состояния линии 220 В, линии 12 В и аккумуляторной батареи.

Возможность расширения функционала

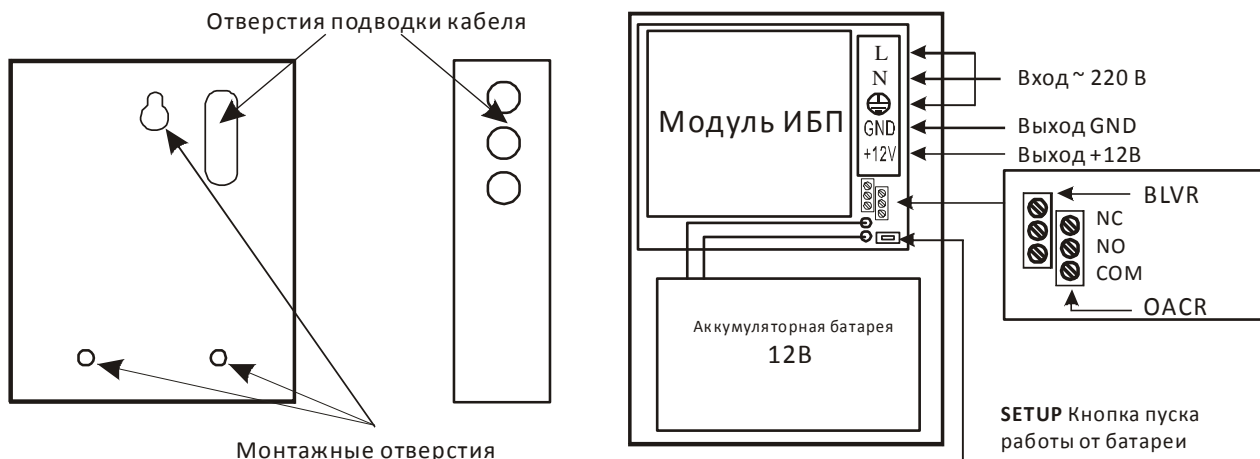
Расширить функционал блока бесперебойного питания можно с помощью дополнительных модулей. Модуль ST-PS100RB добавляет релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи, ST-PS104FB – 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, ST-PS104FBR – релейные выходы мониторинга состояния линии 220 В и аккумуляторной батареи плюс 4 выходных канала с индивидуальными предохранителями, а ST-PS108FB – 8 выходных каналов с индивидуальными предохранителями.

Технические характеристики

Модель:	ST-PS105D-BK
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:	5 А (пик 5,5 А)
Ток заряда аккумулятора:	Максимум 1 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
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +60 °С
Диапазон рабочей влажности:	20%–80%
Габариты корпуса:	195 x 295 x 90 мм
Место для аккумулятора:	185 x 190 x 85 мм
Аккумулятор:	17 Ач

Блок бесперебойного питания ST-PS105

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-PS105C	ST-PS105DM
	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	Батарея подключена и заряжена	
	МИГАЕТ	Батарея подключена и заряжается	
	ВЫКЛЮЧЕН	Батарея отсутствует или разряжена ниже 11 В	

Технические параметры

Параметры	Значение	
Модель:	ST-PS105C	ST-PS105DM
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:	5 А (пик 5,5 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 С	Тип D
Габариты корпуса:	195x265x75 мм	195x295x90 мм
Место для аккумулятора:	185x160x70 мм	185x190x85 мм
Аккумулятор:	10 Ач	17 Ач