


**Особенности:**

- Автоматическая защита от перегрузки, короткого замыкания, глубокого разряда АКБ
- Допускается горячая замена АКБ
- Запуск блока питания без подключенной АКБ
- Отсутствие провалов питания при переключении
- Индикация наличия входного, выходного напряжения, заряда аккумулятора
- Возможность крепления на ДИН-рейку (с помощью отдельно поставляемых ДИН-держателей)

**Технические характеристики**

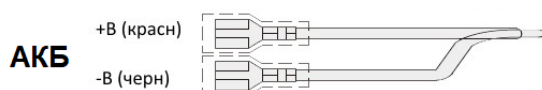
	Название модели	UPS45-12-Slim
<b>Выход</b>	Выходное напряжение (работа от сети)	13,8 В (регул. 11.5-14.1 В)
	Выходное напряжение (работа от АКБ)	10,0 - 13,8 В
	Шум и пульсации выходного напр.	≤30 мВ
	Макс. напряжение заряда АКБ	14,1 В
	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	10 В
	Выходной ток на нагрузку	3 А
	Макс. выходной ток (работа от сети)	3.3 А
	Макс. выходной ток (работа от АКБ)	3.4 А
	Ток заряда АКБ, максимальный	0,5 А
	Ток поддержки заряда АКБ	20 - 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи)
	Рекомендуемая ёмкость АКБ	1.2-12 Ач
	Ток холостого хода (нет сети 220В)	≤45 мА
	КПД первичного источника	≥84%
<b>Вход</b>	Входное напряжение	AC100-240В (85-264В макс)/ DC 120-370 В
	Мощность холостого хода	≤1 Вт
	Частота сети	47 - 63 Гц
<b>Защита</b>	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрузки	Да
	Защита от глубокого разряда АКБ	Да
	Защита от переплюсовки	Работает при отключенном входном напряжении
<b>Индикация</b>	Индикация состояния сети, заряда, Uвых	На выносной плате
	Красный светодиод	Наличие входного напряжения питания
	Прозрачный светодиод	Мигает красным - идет заряд батареи
	Зелёный светодиод	Включен - на выходе БП есть напряжение
<b>Безопасность</b>	Напряжение пробоя вход/выход	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60с/5мА
<b>Прочее</b>	Рабочая температура	-10..+60 °С
	Температура хранения	-20..+85 °С
	Размер алюминиевого корпуса, мм	99 x 82 x 30
	Вес	220 грамм

Аккумуляторная батарея подключается к имеющимся на плате блока проводам (красный провод – к плюсу батареи, черный провод – к минусу батареи).

Для принудительного подключения АКБ к нагрузке, при отсутствии сетевого напряжения, кратковременно нажмите кнопку, расположенную на плате справа от клеммной колодки ("Start BTN").

**Механические характеристики**

Номер контакта	Обозначение
1	AC/L
2	AC/N
3	FG $\perp$
4	U <sub>вых</sub> -V
5	U <sub>вых</sub> +V



Цвет индикации	Обозначение
Зеленый	Индикация U <sub>вых</sub>
Красный	Индикация U <sub>вх</sub>
Белый	Заряд АКБ

