

**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	UPS120-24
Выход	Выходное напряжение (работа от сети)	27,6 В (регул. 23.5-29.5 В)
	Выходное напряжение (работа от АКБ)	20,8..28,2 В
	Шум и пульсации выходного напр.	≤100 мВ
	Макс. напряжение заряда АКБ	28,2 В
	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	20±1 В
	Выходной ток на нагрузку	4 А
	Макс. выходной ток (работа от сети)	4,2 А
	Макс. выходной ток (работа от АКБ)	4,4 А
	Ток заряда АКБ, максимальный	0,3 А
	Ток поддержки заряда АКБ	20 - 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи)
	Рекомендуемая ёмкость АКБ	2 x 7 Ач .. 2 x 17 Ач
	Ток холостого хода (нет сети 220В)	≤75 мА
	Падение напр-я между АКБ и выходом	0,4 В
	КПД первичного источника	≥85%
Вход	Входное напряжение	AC90-132В / 180-264В (переключатель) / DC 255-370 В
	Мощность холостого хода	≤6 Вт
	Частота сети	47 - 63 Гц
Защита	Защита от короткого замыкания	Да
	Защита от перегрузки	Да
	Защита от глубокого разряда АКБ	Да
	Защита от переплюсовки	Нет
Индикация	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
Безопасность	Напряжение пробоя вход/выход	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60с/5мА
Прочее	Рабочая температура	-10..+60 °C
	Температура хранения	-20..+85 °C
	Размер алюминиевого корпуса, мм	159 x 97 x 38

Две, последовательно соединенные, 12В аккумуляторные батареи подключаются к имеющимся на плате блока проводам (красный провод – к плюсу первой батареи, черный провод – к минусу второй батареи).

Для принудительного подключения АКБ к нагрузке, при отсутствии сетевого напряжения, кратковременно (<1 сек.) нажмите кнопку, расположенную на плате справа от клеммной колодки ("Start BTN").

Механические характеристики

Номер контакта	Обозначение
1	AC/L
2	AC/N
3	FG *
4	Uвых -V
5	Uвых +V

АКБ

+В (красн)

-В (черн)

Цвет индикации	Обозначение
Зеленый	Индикация Uвых
Красный	Индикация Uвх
Белый	Заряд АКБ

