

Особенности:

- Исполнение в миниатюрном пластиковом корпусе с креплением на ДИН-рейку;
- Автоматическая защита от перегрузки, короткого замыкания, переплюсовки на АКБ, глубокого разряда АКБ;
- Возможность установки фиксированного выходного напряжения 12.6В для работы с Li-ion аккумуляторами*;
- Допускается горячая замена АКБ;
- Запуск блока питания без подключенной АКБ;
- Отсутствие провалов питания при переключении;
- Светодиодная индикация режима работы;



Технические характеристики

	Название модели	UPS 45W/DIN
Выход	Выходное напряжение (работа от сети)	13.5 В / 12.6 В *
	Выходное напряжение (работа от АКБ)	10,5..13,5 В / 10,5..12,6 В *
	Шум и пульсации выходного напряжения	≤50 мВ
	Диапазон регулировки выходного напряжения	12,6..14,1 В / 12,6 В (фиксированное)*
	Напряжение отсечки АКБ от нагрузки	10,5 ± 0,1В
	Выходной ток на нагрузку	3А
	Макс. выходной ток (работа от сети)	3,1 А
	Макс. выходной ток (работа от АКБ)	3,2 А
	Ток заряда АКБ, максимальный	0,5 А
	Ток поддержки заряда АКБ	20 - 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи)
	Рекомендуемая ёмкость АКБ	4,5..9 Ач (свинцово-кислотная АКБ) / 3500..6000 мАч (Li-ion АКБ с напряжением 12,6 В)**
	Ток холостого хода (нет сети 220В)	≤30 мА
	Падение напр-я между АКБ и выходом	0,1 В
	КПД первичного источника	≥86%
Вход	Входное напряжение	AC 100 – 240 В (85 - 264В макс.) ; DC ±120 – 370 В
	Мощность холостого хода	≤1 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	Да
Индикация	Двухцветный светодиод 'DC OK'	Зеленый – работа от сети, красный – работа от батареи
Безопасность	Напряжение пробоя вход/выход	3000В/60с/5мА
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60с/5мА
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60с/5мА
Прочее	Рабочая температура	-25..+45 °С
	Температура хранения	-30..+80 °С
	Размер корпуса, мм	90x54,5x35
	Вес	120 г
	Гарантия	2 года

Подключение нагрузки производится к клеммам V+ и V-. Аккумулятор подключается к клеммам B+ и B-.

* Блок имеет возможность установки одного из двух режимов выходного напряжения (13.5В – для работы со свинцово-кислотной АКБ или 12.6В для работы с Li-ion АКБ, рассчитанными на данное напряжение). Заводская установка: 13.5В. В данном режиме возможна регулировка выходного напряжения подстроечным резистором «V+adj.» в диапазоне от 12.6 до 14.1 Вольта. В режиме 12.6В регулировка выходного напряжения невозможна.

Выбор режима выходного напряжения производится с помощью двухпозиционного переключателя, расположенного внутри блока со стороны выходных клемм. Переключение возможно произвести при помощи тонкого предмета (например пинцета) сквозь перфорацию корпуса (ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ВХОДНОМ НАПРЯЖЕНИИ И АКБ !).

** При выборе литий-ионной батареи следует учитывать рекомендации производителя данной конкретной модели АКБ в части величин зарядного и разрядного токов. В частности, батарея должна допускать ток заряда до 500мА, и ток отдачи не менее 3000 мА.

ВНИМАНИЕ !

При использовании с данным ББП литий-ионных аккумуляторных батарей (АКБ), в целях безопасности, категорически НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

1. Подключать АКБ, не рассчитанные на номинальное напряжение 12.6 Вольт;
2. Подключать глубоко разряженную АКБ (напряжение батареи ниже 10 Вольт);
3. Использовать АКБ, не рассчитанную на ток заряда 500мА и ток разряда 3000 мА;
4. Использовать АКБ, не снабженную корректно работающей встроенной платой контроля состояния (BMS).

Следует придерживаться рекомендаций производителя АКБ по температурному диапазону эксплуатации!

Размеры

