



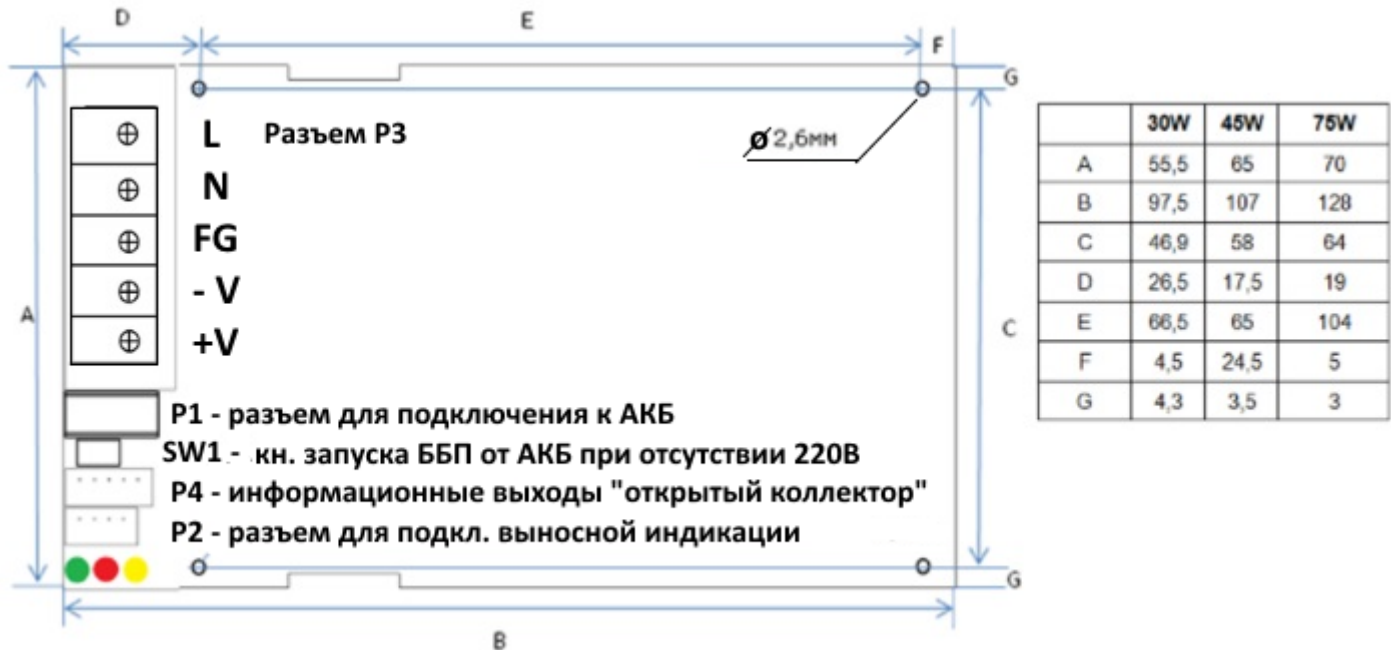
Особливості:

- Виконання в мініатюрному алюмінієвому корпусі з можливістю кріплення на DIN-рейку
- Індикація режимів роботи на платі і на виносному шлейфі
- Автоматичний захист від перенавантаження, КЗ, переполюсації на АКБ, глибокої розрядки АКБ
- Допускається гаряча заміна АКБ
- Запуск блока живлення без підключеної АКБ
- Відсутність провалів живлення при перемиканні
- Наявність на платі ББЖ додаткового інформаційного роз'єму

Технічні характеристики

	Назва моделі	UPS 30W/24V Simple	UPS 30W Simple	UPS 75W Simple
Вихід	Вихідна напруга (робота від мережі)	27,4 В ± 2%	13,8 В ± 2%	13,8 В ± 2%
	Вихідна напруга (робота від АКБ)	20,8..27,6 В	10,3..13,8 В	10,3..13,8 В
	Шум і пульсації вихідної напруги	≤60 мВ	≤30 мВ	≤120 мВ
	Макс. напруга заряду АКБ	27,4 В ± 2%	13,8 В ± 2%	13,8 В ± 2%
	Напруга відсічки АКБ від навантаження	21,0±0,2В	10,5±0,2В	10,5±0,2В
	Вихідний струм на навантаження	1,0А	2А	5А
	Макс. вихідний струм (робота від мережі)	1.1 А	2,2 А	5,2 А
	Макс. вихідний струм (робота від АКБ)	1.1 А	2,2 А	5,2 А
	Струм заряду АКБ, максимальний	0,3 А	0,5А	1,0А
	Струм підтримки заряду АКБ	20 - 100 мА (в залежності від ємності батареї)		
	Рекомендована ємність АКБ	2 x 7 А/ч	7 А/ч	7 А/ч..12А/ч
	Струм холостого ходу (немає мережі 220В)	≤30 мА		
	Падіння напруги між АКБ і виходом	0,3 В	0,3 В	0,3 В
ККД первинного джерела	≥85%	≥85%	≥85%	
Вхід	Вхідна напруга	AC100 - 240В (86 - 264В max)		
	Потужність холостого ходу	≤0,5 Вт	≤0,5 Вт	≤0,5 Вт
	Частота мережі	47 - 63 (400) Гц		
Захист	Захист від КЗ	Так	Так	Так
	Захист від перенавантаження	Так	Так	Так
	Захист від глибокої розрядки АКБ	Так	Так	Так
	Захист від переполюсації	Так	Так	Так
Інформаційний роз'єм	Наявність мережі 220 В	Так	Так	Так
	Наявність напруги на виході блоку	Так	Так	Так
	Розряд акумулятора	<22В	<11В	<11В
Індикація	Індикація стану мережі, заряду, Увих	3 світлодіоди на платі блока живлення (виносна - за запитом)		
	Жовтий світлодіод	Наявність вхідної напруги живлення 220 В		
	Червоний світлодіод	Блимає – йде заряд батареї		
		Увімкнений - напруга на АКБ нижче 22 В	Увімкнений - напруга на АКБ нижче 11 В	Увімкнений - напруга на АКБ нижче 11 В
Зелений світлодіод	Увімкнений - на виході БЖ є напруга			
Безпека	Напруга пробою вхід/вихід	3000В/60с/5мА		
	Напруга пробою вхід/заземлення	1500В/60с/5мА		
	Напруга пробою вихід/заземлення	500В/60с/5мА		
Інше	Робоча температура	-20..+45 °С		
	Температура зберігання	-30..+80 °С		
	Розмір алюмінієвого корпусу, мм	101x59x29	101x59x29	134x74x37

Габаритні розміри і місця кріплення плати ББЖ



Призначення контактів роз'ємів ББЖ серії Simple

Роз'єм P2. Виносна індикація

- 1 – Gnd (загальний)
- 2 – вихід на зелений світлодіод
- 3 – вихід на червоний світлодіод
- 4 – вихід на жовтий світлодіод

Роз'єм P4. Інформаційні виходи (відкритий колектор, 30 мА макс.)

- 1 - -V
- 2 - АКБ розряджена до 11В (22В) (транзистор закритий, якщо АКБ розряджена нижче 11В (22В))
- 3 - наявність мережі 220В (транзистор відкритий при наявності мережі 220В)
- 4 - наявність Uвих (транзистор відкритий при наявності Uвих)
- 5 - не використовується
- 6 - +V

Для запуску ББЖ без наявності мережі 220В необхідно короткочасно натиснути кнопку SW1.

Блок не запуститься в тих випадках, коли або неправильно підключені контакти батареї (переполюсація), або напруга на батареї нижча 10.5В (21В), або струм на навантаження вище номінального струму, вказаного в даному описі.

Батарея буде автоматично відключена від навантаження (при роботі без мережі 220В) якщо напруга на контактах батареї опуститься нижче 10.5В (21В). Заряд батареї почнеться автоматично при відновленні живлення від мережі 220В.

При роботі від мережі 220В блок автоматично заряджає батарею до 13.8В (27,4В). Після закінчення заряду АКБ струм, споживаний акумулятором, знизиться до 20-100мА в залежності від типу і ємності батареї.

Дана модель безперебійних блоків живлення повністю автоматична і не потребує обслуговування. Рекомендовано перевіряти стан батареї щороку. Три - чотири повних цикли розряду/заряду акумулятора раз на рік продовжують строк служби батареї до 3 – 5 років.