

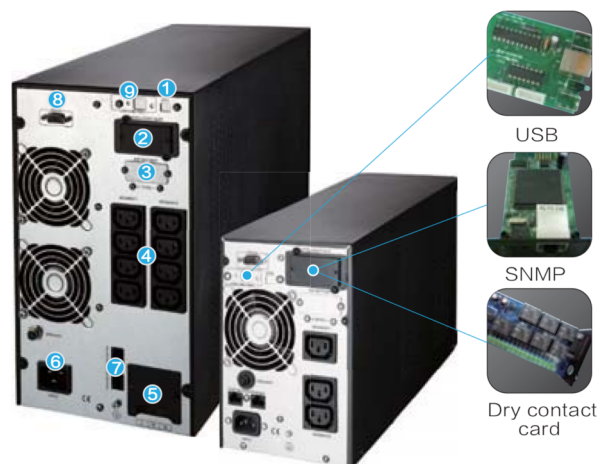
# Джерела Безперебійного Живлення



## UB Series 1 - 3 кВА

### ОСОБЛИВОСТІ:

- Подвійне перетворення напруги (он-лайн)
- DSP технологія - гарантія надійності
- ECO режим для економії енергії
- Самодіагностика ДБЖ та батареї
- Аварійне відключення (ЕРО)
- Режим роботи з генератором
- Комунікації RS232, USB, SNMP, Релейна карта
- Робота через байпас при вимкненому ДБЖ
- Холодний старт



1. Порт ЕРО
2. Слот для SNMP карт, релейних карт та інших
3. Конектор зовнішніх батарей
4. Вихідні розетки
5. Вихідний термінал
6. Вхідний розєм
7. Порт RJ45 с захистом від сплесків напруги
8. Порт RS232
9. Порт USB



Контрольна панель



Батерейні кабінети 7Ah або 9 Ah

Задня панель

## Технічна специфікація ДБЖ моделей UB 1 - 3кВА

МОДЕЛЬ	UB10	UB10L	UB15	UB15L	UB20	UB20L	UB30	UB30L
Потужність ВА/Вт	1000 / 900		1500 / 1350		2000 / 1800		3000 / 2700	
<b>ВХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>								
Номинальна напруга	208/220/230/240В (L + N + PE)							
Робочий діапазон напруги	При навантаженні 0-60%: 110 ~ 300В; 60-70%: 120 ~ 300В; 70-80%: 140 ~ 300В; 80-100%: 160 ~ 300В;							
Робочий діапазон частоти	50Гц: 45-55Гц, 60Гц: 54-66Гц (Автоматичний вибір)							
Коефіцієнт потужності	≥0,99							
Економічний режим (ECO)	Підтримується							
Режим роботи від дизель-генератора	Підтримується							
<b>ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>								
Вихідна напруга	208/220/230/240В (L + N + PE)							
Стабільність вихідної напруги	±1%							
Коефіцієнт потужності	0,9							
Вихідна частота	1. При синхронізації від мережі: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% (налаштовується). 2. При автономній синхронізації: 50/60Гц ±0,02Гц							
Крест фактор (коефіц. амплітуди)	3:1							
Гармонійне спотворення (THDv)	≤3% на лінійному навантаженні, ≤5% на нелінійному навантаженні							
Форма вихідної напруги	синусоїдальна							
Час переключення	на батареї: 0мс; на байпас: 4мс							
Коефіцієнт корисної дії в режимі он-лайн	88,0%		88,0%		89,0%		90,0%	
Коефіцієнт корисної дії в ECO режимі	94,0%							
<b>БАТАРЕЇ</b>								
Тип батарей	12В/9Аг	зовнішні батареї на 24В	12В/9Аг	зовнішні батареї на 36В	12В/9Аг	зовнішні батареї на 48В	12В/9Аг	зовнішні батареї на 72В
Кількість батарей в ДБЖ	2		3		4		6	
Зарядний струм ДБЖ максимальний	1.0А	6.0/12.0А	1.0А	6.0/12.0А	1.0А	6.0/12.0А	1.0А	6.0/12.0А
<b>ОСОБЛИВОСТІ</b>								
Перенавантаження інвертора	105% ~ 150% - 30сек.							
Захист від короткого замикання	так							
Захист від перегріву ДБЖ	При роботі від мережі: переключення на байпас. При роботі від батарей: відключення ДБЖ							
Термінове відключення навантаження	так							
Холодний старт	так							
Гаряча заміна батарей	так							
<b>КОМУНІКАЦІЇ</b>								
Індикація	LCD монітор, LED індикатори, звукові сигнали.							
Комунікаційні інтерфейси	Стандартно : USB, RS232. Опціонально: SNMP адаптер, Релейна карта.							
<b>ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ</b>								
Температура Робоча / Зберігання	0-40°C / -25-55°C							
Вологість	0-95% (без конденсації)							
Висота над рівнем моря	<1500м без зниження потужності							
Рівень шуму	<50дБ(А)							
<b>ГАБАРИТИ ТА МАСА</b>								
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)	144x400x215				191x468x337			
Вага ДБЖ нето (Кг)	11,3	5,9	13,9	6,2	21,9	10,6	27,4	11,1
<b>ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ</b>								
Безпека	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1							
Електромагнітна сумісність	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8							
<b>БАТАРЕЙНІ ШАФИ</b>								
Напруга батарей	EXB+24V		EXB+36V		EXB+48V		EXB+72V	
Напруга батарей	24В		36В		48В		72В	
Кількість батарей 12В/9Аг в шафі	2 гілки x 2 батареї = 4 шт.		2 гілки x 3 батареї = 6 шт.		2 гілки x 4 батареї = 8 шт.		2 гілки x 6 батарей = 12 шт.	
Зарядний пристрій в батарейній шафі	вихідна напруга		150 ~ 285В		50/60Гц			
	зарядний струм		2А (максимальний)					
Розміри батар.шафи ШхДхВ (мм)	144x400x215				191x468x337			
Вага (кг)	13,3		18,5		30,2		35,5	

\*)специфікації можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення



# KSTAR

Shenzhen Kstar Science and Technology Co., Ltd. No.7th Road. Guangming Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518106, P.R.China  
Tel.: +86-755-86169858. Fax: +86-755-86168482. Website: www.kstarpower.com E-mail: sales@kstarpower.com