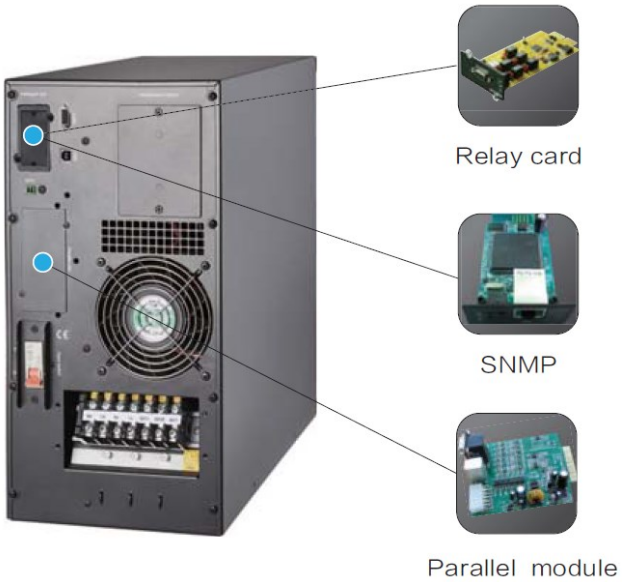
UB Series

онлайн 6-10kVA 1:1 PF: 0.9

ОСОБЛИВОСТІ

- Справжнє подвійне перетворення
- Цифровий контроль гарантує високу надійність
- Можливість налаштування батарейних груп:16/18/20 штук
- Триступенева система заряду оптимізує продуктивність акумуляторних батарей
- Режим ECO зменшує споживання електроенергії
- Самодіагностика при кожному запуску
- Аварійне відключення ДБЖ (EPO)
- Опціонний механічний байпас для зручного технічного обслуговування
- Сумісність з генераторами
- Керування ДБЖ за допомогою RS-232, USB, SNMP та релейна карти (опція)
- Можливість використання байпасу коли ДБЖ відключено (налаштовується)
- Холодний старт



Вид задньої панелі

Батарейний кабінет (опція)

Панель керування

Технічні характеристики

МОДЕЛЬ		UB60	UB60L	UB100	UB100L
Потужність		6 кВА / 5.4 кВт		10 кВА / 9 кВт	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДУ					
Номінальна напруга		220/230/240В (L + N + PE)			
Робочий діапазон напруги		120 ~ 276В			
Робочий діапазон частоти		50Гц: 45~55Гц, 60Гц: 55~66Гц			
Коефіцієнт потужності		≥0.99			
Діапазон Байпасу		Максимальна напруга при 220В: +25% (налаштовується +10%, +15%, +20%)			
		230В: +20% (налаштовується +10%, +15%)			
		240В: +15% (налаштовується +10%)			
		Мінімальна напруга: -45% (налаштовується -20%, -30%)			
Діапазон ECO режиму		Аналогічно Байпасу			
Гармонійне спотворення (THDi)		≤5% (при 100% не лінійному навантаженні)			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХОДУ					
Напруга виходу		220/230/240В			
Коефіцієнт потужності		0.9			
Стабільність напруги		±1%			
Частота	Синхронізація з мережею	±1%/±2% /±4%/±5%/±10% від частоти мережі (налаштовується)			
	Від батарей	(50/60Гц ± 0,1) Гц			
Крест фактор		3:1			
Гармонійне спотворення (THDv)		≤2% при лінійному навантаженні			
		≤5% при нелінійному навантаженні			
Форма вихідної напруги		чиста синусоїда			
Час перемикання		Від мережі на батареї: 0мс; Від мережі на байпас: 0мс			
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
ККД в режимі он-лайн		до 94%			
БАТАРЕЇ					
Напруга батарей		Налаштовується: ±96/108/120В			
Типовий час перезаряду		6~8 годин (до 90% ємкості)			
Зарядний струм		Максимально 10А			
ЗАХИСТ					
Перенавантаження	Від мережі	При ≤125%: 5 хв; ≤150%: 1 хв; >150% перехід на байпас через 200 мс			
	Від батарей	40А (автоматичний вимикач)		60А (автоматичний вимикач)	
Коротке замикання		Захищає всю систему			
Перегрів		При роботі від мережі: перехід на Байпас; При роботі від батарей: негайне відключення ДБЖ			
Низький заряд АКБ		Сигналізування та відключення			
ІНДИКАЦІЯ					
Звукова та візуальна		Помилка мережі, низький заряд батарей, перенавантаження, помилки ДБЖ			
LED та LCD монітор		Робота від мережі та батарей, режими ECO та байпас, низький заряд батарей, помилки батарей, перенавантаження та помилки ДБЖ			
LED та LCD монітор		Навантаження та частота входу/виходу, рівень навантаження, рівень батарей, внутрішня температура та час резервування що залишився			
КЕРУВАННЯ					
Комунікаційні інтерфейси		RS-232; USB, Опційні карти: мережева, релейна, паралельної роботи			
ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ					
Робоча температура		0~40 C			
Температура зберігання		-25 ~ 50 C			
Вологість		0-95% (без конденсації)			
Висота над рівнем моря		<1500м			
Рівень шуму		<55дБ			
РОЗМІРИ ТА ВАГА					
Розміри ДБЖ ШхДхВ (мм)		250 x 502 x 616	220 x 481 x 438	250 x 502 x 616	220 x 481 x 438
Вага ДБЖ нето (Кг)		62	18	64	20
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ					
Рівень шуму		Відповідно до EN6240-2			
Безпека		IEC/EN62040-1, IEC/EN90650-1			
Електромагнітна сумісність		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8,			
БАТАРЕЙНИЙ КАБІНЕТ					
Модель		EXB ±120В			
Тип та кількість батарей		7 Ar x 40 / 9Ar x 40			
Розміри (мм)		250 x 502 x 616			
Вага нето (кг)		125.6 / 138			

Виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики виробу без попереднього погодження