

## UBR ONE series

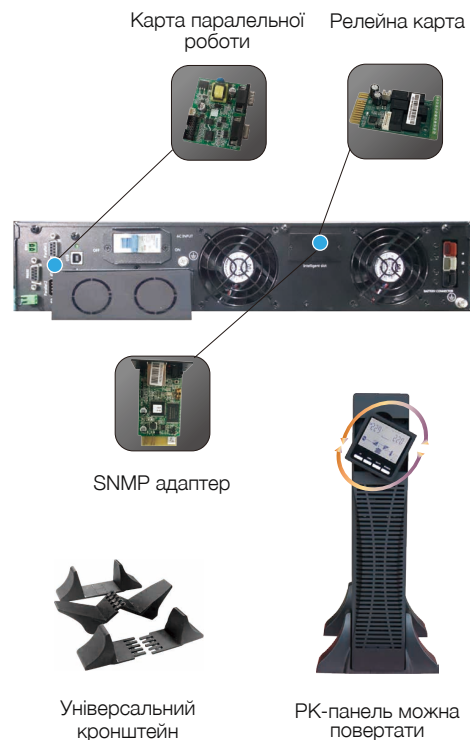
1:1 Фаза PF 1.0 (PF 0.9 опціонально)

Діапазон потужності: 6кВА - 10кВА



### Особливості

- Висока щільність потужності
- ПК-дисплей підтримує конструкцію, що трансформується в стійку/башту
- N+X паралельне резервування, підтримує максимум 4 блоки паралельно
- Подвійне перетворення онлайн з повним цифровим керуванням
- Оптимізація групи батарей, кількість батарей: 16/18/20шт (налаштовується)
- Широкий діапазон вхідної напруги: 110~286 В змінного струму
- Широкий діапазон вхідних частот
- Сумісність з генератором
- Робота в режимі ECO для економії енергії
- Самотестування під час запуску ДБЖ
- Багатофункціональний інтерфейс зв'язку: RS232/USB/EPO (Relay card/ SNMP card optional)
- Паралельний комплект за замовчуванням
- Максимальний зарядний струм до 10А
- Холодний старт
- Інтелектуальне регулювання швидкості вентилятора
- Багатофункціональний захист: коротке замикання, перевантаження, перегрів, перезарядка та перерозрядка акумулятора, сигналізація про низьку напругу на виході та несправність вентилятора
- PDU з перемикачем сервісного байпасу (опція)



## Технічні характеристики:

МОДЕЛЬ	UBR 60L ONE	UBR 100L ONE
Потужність	6000VA/6000W	10000VA/10000W
<b>ВХІД</b>		
Номинальна напруга	208/220/230/240Vac	
Діапазон вхідної напруги	110 ~ 286Vac (100 ~ 300Vac при навантаженні 50%)	
Коефіцієнт потужності	≥ 0.99	
Діапазон напруги байпасу	Max.voltage: 220V: + 25% (Optional + 10%, + 15%, + 20%) 230V: + 20% (Optional + 10%, + 15%) 240V: + 15% (Optional + 10%) Min.voltage: - 45% (Optional - 20%, - 30%)	
<b>ЧАСТОТА</b>		
Діапазон частот	40~70Hz (50/60Hz Автоматичне визначення)	
<b>ВИХІД</b>		
Напруга на виході	208/220/230/240Vac	
Регулювання напруги	± 1%	
Коефіцієнт потужності	1.0	
Вихідна частота	± 1%/ ± 2%/ ± 4%/ ± 5%/ ± 10% номінальної частоти ( Опціонально)	
Crest factor	(50/60 ± 0.1%)Hz	
Гармонійні спотворення (THDv)	3:1	
Час переключення	≤ 2% Лінійне навантаження ≤ 5% Нелінійне навантаження	
AC mode to Bat.mode	0ms	
Inverter to Bypass	0ms	
Форма сигналу на виході	Чиста синусоїда	
Перевантаж.	Навантаження ≤ 110% протягом 60min; ≤ 125% протягом 10min; ≤ 150% протягом 1min; > 150% негайно перейти в режим байпасу	
Bypass mode	40A (Вимикач)	63A (Вимикач)
Ефективність	до 94% (до 99% ECO mode)	
<b>БАТАРЕЯ</b>		
Напруга батареї	± 96/ ± 108/ ± 120Vdc (Налаштовується)	
Типовий час підзарядки	стандартно 6-8 годин (до 90% від повної ємності, налаштовується)	
Струм заряду	Максимальний струм 10A (зарядний струм може бути встановлений відповідно до ємності акумулятора)	
<b>ІНДИКАТОРИ</b>		
LED display	Line mode, Bat.mode, ECO mode, Bypass mode, Низька напруга акумулятора, перевантаження та несправність ДБЖ	
LCD display	Вхідна напруга, Вхідна частота, Вихідна напруга, Вихідна частота, Відсоток навантаження, Напруга акумулятора, Внутрішня температура та Час автономної роботи від акумулятора, що залишився	
<b>ТРИВОГА</b>		
Режим роботи від акумулятора	Звуковий сигнал кожні 4 секунди	
Батарея розряджена	Звуковий сигнал щосекунди	
Перевантаження	Звуковий сигнал двічі щосекунди	
Несправність	Безперервний звуковий сигнал	
<b>ФІЗИЧНІ ДАНІ</b>		
Розмір ШхДхВ	440 × 625 × 86.5mm	
Вага нетто	16kg	18kg
<b>ДОВКІЛЛЯ</b>		
Робоча температура	0°C ~ 40°C	
Температура зберігання	- 25°C ~ 55°C	
Діапазон вологості	20 ~ 95%RH @ 0 ~ 40°C (Без конденсації)	
Висота над рівнем моря	< 1500m, знижувальний коефіцієнт необхідний, коли > 1500m	
Рівень шуму	< 55dB на відстані 1 метра	< 58dB на відстані 1 метра
<b>СТАНДАРТИ</b>		
Безпека	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1	
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)	

1. При вихідній напрузі 208 В змінного струму, необхідність зниження до 80% потужності агрегату
2. Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення
3. Наведені вище дані є типовими значеннями для довідки, а не основою для інженерного проектування

## UBR BR 6–10kVA battery pack specification

МОДЕЛЬ	BR20120N
<b>АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА</b>	
Тип батареї	VRLA (Свинцево-кислотний акумулятор, що не потребує обслуговування)
Типовий час заряджання батареї	стандартно 6-8 годин (до 90% від повної потужності, налаштовується)
Типовий термін служби батареї	3~5 років, залежно від циклів розряду та температури навколишнього середовища
Напруга системи	± 120Vdc
Кількість елементів живлення	1 × 20 PCS
Ємність	7Ah/9Ah (12V)
<b>ФІЗИЧНІ ДАНІ</b>	
Розмір Ш×Д×В	440 × 680 × 131mm (3U)
Вага нетто	58kg/63kg
<b>НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ</b>	
Безпека	CE
Робоче середовище	0°C ~ 40°C
Відносна вологість повітря	0~95% (Без конденсату)
Рівень шуму	< 40dB на відстані 1 метра

1. Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення
2. Наведені вище дані є типовими значеннями для довідки, а не основою для інженерного проектування
3. Примітка: BR20120N «UBR» означає серію; "BR" означає батарейну стійку; "20" означає кількість батарей в стійці; "120" означає напругу акумуляторної батареї; "N" означає батарею з нейтральним підключенням

# KSTAR

Website: [www.kstar.com](http://www.kstar.com)

#### CONTACT

Tel: +38-044-3881887

E-mail: [sales@kstar.com.ua](mailto:sales@kstar.com.ua)

#### HEADQUARTERS

Add: 4/F, No.1 Bldg, Software Park, Keji C. Rd. 2nd, Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen 518057, P.R.China

#### FACTORIES ADDRESS

Add: Kstar Industrial Park, Guangming Hi-Tech Industrial Zone, Shenzhen, P.R.China.

Add: Kstar Industrial Park, Fumin Industrial Zone, Guanlan Town, Shenzhen, P.R.China.

Add: Kstar Industrial Park, Zhongkai Hi-Tech Industrial Zone, Huizhou, P.R. China.