

# Джерела Безперебійного Живлення

## UBR Series 6 - 10 кВА



### ОСОБЛИВОСТІ:

- Подвійне перетворення напруги (он-лайн)
- Універсальний корпус (стійка — башта)
- Поворотний LCD монітор
- DSP технологія - гарантія надійності
- Паралельне підключення ДБЖ N+X
- Вибір кількості батарей 16/18/20 штук
- Оптимальний тристадійний заряд батарей
- ECO режим для економії енергії
- Самодіагностика ДБЖ та батарей
- Аварійне відключення (EPO)
- Опціональні PDU та механічний байпас
- Режим роботи з генератором
- Комунікації RS232, USB, SNMP, Релейна карта



Контрольна панель



Батарейні кабінети 7Ar або 9 Ar



Універсальний Rack - Tower корпус



Задня панель

## Технічна специфікація ДБЖ моделей UBR 6 - 10кВА

| МОДЕЛЬ                                   | UBR60L  | UBR100L                |
|--|---|------------------------|
| Потужність кВА/кВт                       | 6 / 5,4   | 10 / 9                 |
| <b>ВХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>             |   |                        |
| Номинальна напруга                       | 220/230/240В (L + N + PE)   |                        |
| Робочий діапазон напруги                 | 120 ~ 276В  |                        |
| Робочий діапазон частоти                 | 50Гц: 45~55Гц, 60Гц: 54~66Гц  |                        |
| Коефіцієнт потужності                    | ≥0,99   |                        |
| Гармонійне спотворення (THDi)            | ≤3% (при 100% нелінійному навантаженні)   |                        |
| Економічний режим (ECO)                  | Підтримується   |                        |
| Режим роботи від дизель-генератора       | Підтримується   |                        |
| <b>ВИХІДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>            |   |                        |
| Вихідна напруга                          | 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 ±0,1Гц |                        |
| Крест фактор (коефіц. амплітуди)         | 3:1   |                        |
| Гармонійне спотворення (THDv)            | ≤2% на лінійному навантаженні, ≤5% на нелінійному навантаженні  |                        |
| Форма вихідної напруги                   | синусоїдальна   |                        |
| Час переключення                         | на батареї: 0мс; на байпас: 0мс   |                        |
| Коефіцієнт корисної дії в режимі он-лайн | 94,0%   |                        |
| Коефіцієнт корисної дії в ECO режимі     | 98,8%   |                        |
| <b>БАТАРЕЇ</b>                           |   |                        |
| Напруга батареї                          | ±96/±108/±120В (налаштовується користувачем)  |                        |
| Зарядний струм ДБЖ                       | 10А максимальний  |                        |
| Час автономної роботи                    | залежить від ємності батарей  |                        |
| <b>ЗАХИСТ</b>                            |   |                        |
| Перевантаження інвертора                 | ≤110% - 60хв., ≤125% - 10хв., ≤150% - 1хв.  |                        |
| Перевантаження байпаса                   | 40А (вихідний автомат)  | 60А (вихідний автомат) |
| Захист від короткого замикання           | так   |                        |
| Захист від перегріву ДБЖ                 | При роботі від мережі: переключення на байпас. При роботі від батарей: відключення ДБЖ                                      |                        |
| Самодіагностика                          | При включенні ДБЖ або за допомогою програмного забезпечення   |                        |
| Паралельне підключення ДБЖ               | до 4-х ДБЖ паралельно на спільне навантаження   |                        |
| Термінове відключення навантаження       | так ( аварійна кнопка EPO та контакти)  |                        |
| Комунікаційні інтерфейси                 | Стандартно : USB, RS232, Паралельний порт. Опціонально: SNMP адаптер, Релейна карта.  |                        |
| <b>ІНДИКАЦІЯ</b>                         |   |                        |
|  | LCD монітор, LED індикатори, звукові сигнали.   |                        |
| <b>ОТОЧУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ</b>               |   |                        |
| Робоча температура                       | 0-40°C  |                        |
| Температура зберігання                   | -25-55°C  |                        |
| Вологість                                | 0-95% (без конденсації)   |                        |
| Висота над рівнем моря                   | <1500м без зниження потужності  |                        |
| Рівень шуму                              | <55дБ(А)  |                        |
| <b>ГАБАРИТИ ТА МАСА</b>                  |   |                        |
| Розміри ШхДхВ (мм) шафа ДБЖ              | 443х580х131 (3U)  |                        |
| Вага нето (Кг) шафа ДБЖ                  | 19  | 20                     |
| <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>БАТАРЕЙНА ШАФА</b>                    |   |                        |
| Батареї                                  | 7Аг х 20шт. або 9Аг х 20шт.   |                        |
| Розміри ШхДхВ (мм)                       | 443х720х131 (3U)  |                        |
| Вага (кг)                                | 66 або 75 кг  |                        |

\*)специфікації можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення

