

# Посібник користувача



## Джерело безперебійного живлення багатofункціональне ON LINE ДБЖ серій

**ДБЖ Smart-UPS LogicPower-6000 PRO (without battery)**

**ДБЖ Smart-UPS LogicPower-10000 PRO (without battery)**

Онлайн ДБЖ з подвійним перетворенням енергії, функцією активної корекцією коефіцієнта потужності (APFC). Коефіцієнт вихідної потужності 0.99 забезпечує високий рівень надійності і захисту обладнання та стабільне живлення. Для збільшення часу автономної роботи можна підключити додаткові акумуляторні блоки.

ДБЖ працюють з широким діапазоном вхідної напруги, без переходу на акумулятори, стабілізують напругу і частоту струму. Можливо резервування по схемі N + X.



### Сфера застосування:



Телекомунікації



Безпека



Сервера



Мережі



Банки



Промисловість

### Особливості серії:

- Мікропроцесорне управління на основі DSP процесора
- Компенсація вхідного коефіцієнта потужності (APFC)
- Широкий діапазон вхідної напруги, від 110 В до 300 В
- Коефіцієнт вихідної потужності 0,99
- Функція холодний старт
- ECO режим дозволяє знизити витрати на електроенергію
- Налаштування рівня вихідної напруги, напруги батарей, через дисплей
- Режим стабілізації частоти 50 Гц / 60 Гц
- Розширене управління батареями (ABM)
- Захист від короткого замикання і перевантаження
- Автоматичне налаштування системи охолодження при зміні навантаження
- Порти RS232, USB(опція) / SNMP
- Функція аварійного відключення EPO (наприклад, для пожежної сигналізації)
- Вбудований ізолюючий трансформатор
- Ручний байпас
- Резервування по схемі N + X

## Технічні характеристики:

Модель		6000 PRO	10000 PRO
Технологія	Тип ДБЖ	Онлайн	
Встановлення	Форм-фактор	Встановлення на підлогу	
Вхідні параметри	Потужність	6000 ВА / 6000 Вт	10 000 ВА / 10000 Вт
	Номінальна напруга	208 В / 220 В / 230 В / 240 В (Вибирається користувачем)	
	Діапазон вхідних напруг	110 - 300 В +/- 5 В (При половинному навантаженні); 160 - 300 В +/- 5В (При повному навантаженні)	
	Діапазон частот	40-70 Гц	
	Фази	Одна фаза	
	Коефіцієнт потужності	≥ 0,99	
	Діапазон напруги байпаса	- 40%-+15%%(налаштовується)	
Вихідні параметри	Вихідна напруга	208 В / 220 В / 230 В / 240 В (Вибирається користувачем)	
	Форма напруги	Чиста синусоїда	
	Частота струму	45-55 Гц або 55-65 Гц синхронізований діапазон 50/60 Гц ± 0,1 Гц (Режим від батареї)	
	Час перемикання	0 мс.	
	Крест фактор	3:1	
	Спотворення синусоїдальності напруги	≤ 2% при лінійному навантаженні; ≤ 5% при нелінійному навантаженні	
	Робота інвертора в режимі перевантаження	При навантаженні 105% - 110 перехід на байпас через 10 хвилини; При навантаженні 110% - 125% перехід в байпас через 1 хвилину; При навантаженні 126%-150% перехід на байпас через 30 сек.	
Порти та інтерфейси	Порт аварійного відключення EPO	Так	
	USB-порт	Визначення розряду батарей, управління розкладом включення / вимкнення ДБЖ, моніторинг вхідної та вихідної напруги	
	RS-232	Визначення розряду батарей, управління розкладом включення / вимкнення ДБЖ, моніторинг вхідної та вихідної напруги	
	SNMP	Вбудований слот для SNMP адаптера	
Акумуляторна батарея	Тип	Герметичні необслуговувані свинцево-кислотні	
	Напруга батареї	192 В (192-240)	
	Типовий час перезарядки	8 години (до 90% від повної ємності)	
	Кількість батарей	16 шт. (16-20 Вибирається користувачем)	
	Холодний старт	Так	
Фізичні параметри	Розміри (Ш * Г * В), мм	191 × 465 × 350	191 × 495 × 350
	Вага нетто, кг	14,5	16,5
	Вага брутто, кг	16	18
	Індикація	Вхідна / вихідна напруга, частота вхідної / вихідної напруги; Режими роботи: нормальний, байпас, живлення від батарей; рівень заряду батарей; рівень навантаження;	
	Звукова сигналізація	Звуковий сигнал в режимі роботи від акумулятора, при низькому заряді акумулятора, перевантаженні та несправності зарядного пристрою	
Параметри навколишнього середовища	Акустичний шум	< 55 дБ (на відстані 1 метр від поверхні)	
	Умови роботи	Висота 2000 метрів, вологість 0-95% без конденсації, температура 0-40° С	