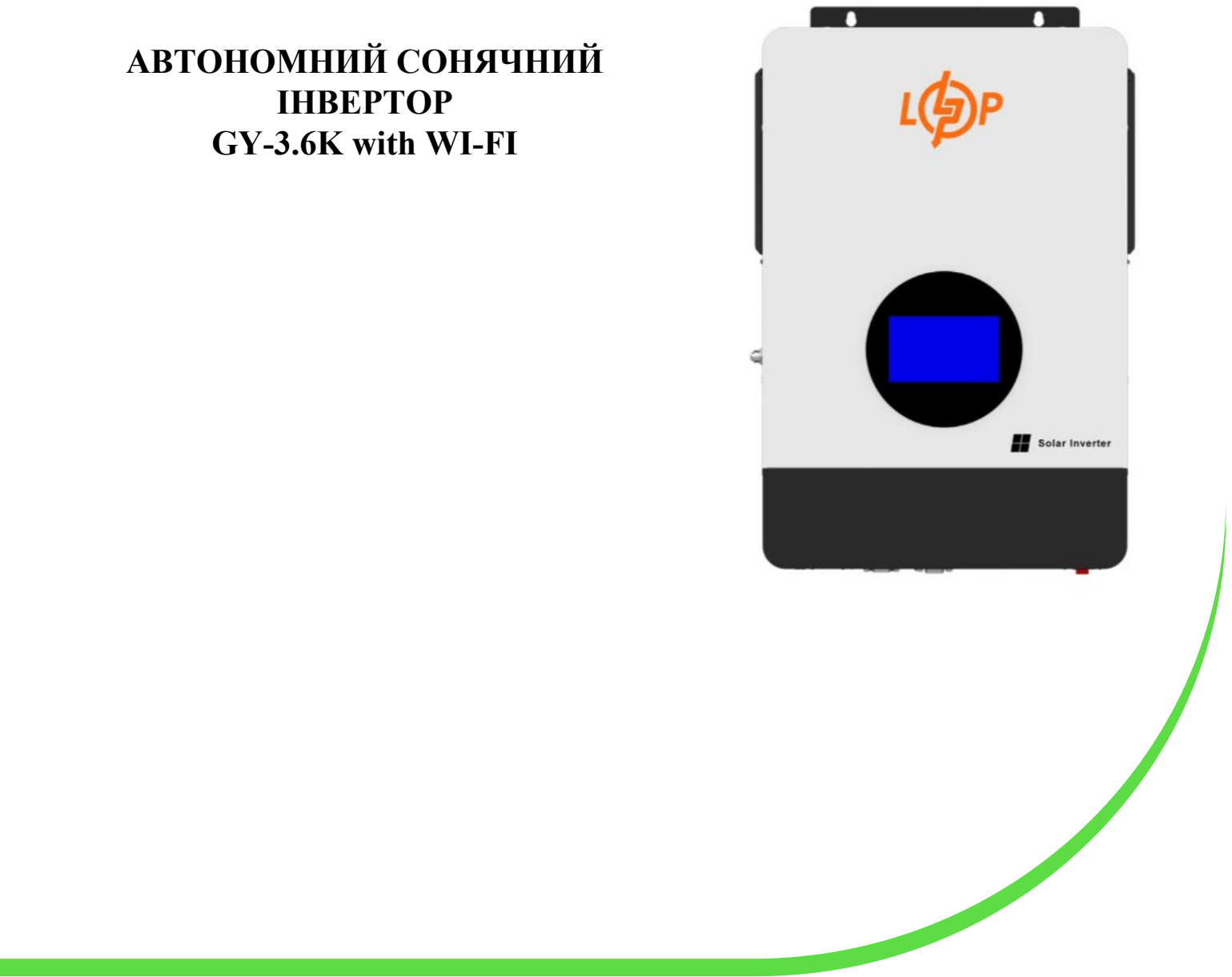




ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Широкий діапазон допустимих вхідних напруг.
- ◆ Продумана конструкція та унікальна функція пробудження за допомогою літєвої батареї.
- ◆ Підтримка дистанційного моніторингу, налаштування та оновлення через Wi-Fi/GPRS.
- ◆ Вбудований контролер MPPT, вхідна напруга фотоелектричної батареї може досягати 500 В.
- ◆ Гнучкі режими роботи з можливістю налаштування пріоритету вхідного джерела (змінний струм/сонячна енергія) та пріоритету вихідного джерела.
- ◆ Розширене управління акумуляторами; підтримує літєві та свинцево-кислотні акумулятори.
- ◆ Підтримка мікромережевої системи з окремим вхідним клемом для генератора та можливістю дистанційного керування генератором.

Технічні дані

МОДЕЛЬ	GY-3.6	GY-3.6A	GY-3.6K
Номінальна потужність	3600 Вт/3600 ВА	3600 Вт/3600 ВА	3600 Вт/3600 ВА
Пікова потужність	Байпас 5700 ВА	Байпас 5700 ВА	Байпас 5700 ВА
Функція паралельного підключення	НІ	НІ	НІ
BMS	НІ	ТАК	ТАК
Сенсорний екран	НІ	НІ	ТАК
Вхід			
Основна топологія	L+N+PE		
Номінальна напруга	230 В змінного струму, 50/60 Гц ±0,1 %		
Коефіцієнт потужності	1		
Діапазон вхідної напруги	90–280 В змінного струму ±3 В (нормальний режим) / 170–280 В змінного струму ±3 В (режим ДБЖ)		
Діапазон частоти	40–70 Гц ±0,1 % (автоматичне визначення)		
Вихід			
Вихідна напруга	208 В змінного струму / 220 В змінного струму / 230 В змінного струму / 240 В змінного струму ±5 %, 50/60 Гц ±0,1 %		
Час перемикання	10 мс (для персональних комп'ютерів), 10 мс (для побутової техніки)		
Захист від перевантажень	1 хв при навантаженні 102–110 %; 10 с при навантаженні 110–130 %; 3 с при навантаженні 130–150 %; 0,2 с при навантаженні >150 %		
Пікова ефективність (режим роботи від акумулятора)	92,70 %		
Потужність у режимі очікування	<60 Вт		
Форма сигналу	Чиста синусоїда		
Акумулятор			
Напруга акумулятора	24 В постійного струму		
Напруга запуску	23 В постійного струму		
Постійна напруга заряджання (регулюється)	28,2 В постійного струму		
Напруга перезарядження	30,5 В постійного струму		
Напруга підтримуючого заряду (регульована)	27 В постійного струму		
Заряд			
Метод заряджання	MPPT		
Максимальний вхідний струм	18 А		
Макс. потужність фотоелектричної системи	5000 Вт		
Діапазон напруги	500 В постійного струму		
Струм заряджання	2–100 А (регулюється)		
Максимальний струм заряджання (зарядний пристрій змінного струму)	100 А		
Максимальний струм заряджання (сонячний зарядний пристрій)	100 А		
Ефективність відстеження	Максимум 99,5 %		
Діапазон MPPT	40–430 В постійного струму		
Дисплей			
РК-дисплей	Режим роботи/навантаження/вхід/вихід тощо		
Інтерфейс			
RS232	5 контактів / крок 2,0 мм, швидкість передачі 2400 бод		
Слоти розширення	2×5 контактів / крок 2,54 мм; карта SNMP, USB, карта сухого з'єднання, карта зв'язку BMS для літєвих акумуляторів, Wi-Fi (5 кВт)		
Паралельний інтерфейс (опція)	/		
Умови експлуатації			
Температура та вологість	-10 °C~50 °C (зниження номінальних характеристик при температурі навколишнього середовища > 40 °C); 20%~95% (без конденсації)		
Рівень шуму	≤50 дБ		
Температура зберігання	-15~60 °C		
Висота над рівнем моря	Висота над рівнем моря не повинна перевищувати 1000 м, при цьому допускається зниження на 1000 м або більше, а максимальна висота — 4000 м. Див. IEC 62040		
Фізичні			
Розміри Д*Ш*В (мм)	595*390*215		
Вага нетто (кг)	7,4		
Вага брутто (кг)	8,5		