



**АВТОНОМНІ
ІНВЕРТОРИ
ТА LiFePO4 АКУМУЛЯТОРИ**
ATLAS





Автономні інвертори та літєві акумулятори Atlas

Це високоякісні багатофункціональні пристрої, призначені для створення систем гарантованого електроживлення.

- Електроживлення та резервне живлення квартир, приватних будинків, котеджів;
- Електроживлення та резервне живлення об'єктів малого-бізнесу;

Інвертори Atlas сумісні з літєвими акумуляторами Atlas 5-10кВт та працюють як єдина система енергозбереження через спеціальний протокол BMS. Автономні інвертори Atlas мають функцію генерації в мережу, в будь-який час Ви можете продавати енергію та заробляти за Зеленим тарифом, або економити на рахунках за електроенергію. Можливість віддаленого контролю за системою через систему моніторингу.

Технічні характеристики автономних інверторів ATLAS



| Модель | Одиниці | Atlas 2,7KW-24V | Atlas 3,6KW-24V | Atlas 6KW-48V | Atlas 8KW-48V |
|---|---------|--|--|--|--|
| Номинальна вихідна потужність | кВт | 2,7 | 3,6 | 6 | 8 |
| Форма хвилі вихідної напруги | | Чиста синусоїда | Чиста синусоїда | Чиста синусоїда | Чиста синусоїда |
| Максимальна потужність ФЕМ | Вт | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 |
| Вихідна напруга | В | 230+5% | 230+5% | 230+5% | 230+5% |
| Напруга системи | В | 24 | 24 | 48 | 48 |
| Захист від перенапруги | | 5 сек.* \geq 130% навантаження; 10 сек.* \geq 105%-130% навантаження; | 5 сек.* \geq 130% навантаження; 10 сек.* \geq 105%-130% навантаження; | 5 сек.* \geq 130% навантаження; 10 сек.* \geq 110%-150% навантаження; | 5 сек.* \geq 130% навантаження; 10 сек.* \geq 110%-150% навантаження; |
| Максимальний струм заряду від мережі | А | 60 | 60 | 120 | 120 |
| Діапазон MPPT | А | 30-400 | 120-450 | 120-500 | 120-500 |
| Максимальний струм MPPT | А | 18 | 18 | 27 | 18 |
| Кількість MPPT | шт | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Можливість генерації в мережу Зелений тариф | | Ні | Ні | Так | Так |
| Максимальна ефективність | % | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Сумісність з типом АКБ | | Кислотні/Гель/Літій | Кислотні/Гель/Літій | Кислотні/Гель/Літій | Кислотні/Гель/Літій |
| Протокол BMS | | Ні | Так | Так | Так |
| Робота в паралелі | | Ні | Ні | Так | Так |
| Можливість роботи без АКБ | | Так | Так | Так | Так |
| Робота з генератором | | Так | Так | Так | Так |
| WIFI, мобільний моніторинг | | Так | Так | Так | Так |
| Гарантія на інвертор | місяців | 12 | 12 | 12 | 12 |

Технічні характеристики LiFePo4 літій залізо фосфатних акумуляторів ATLAS



| Модель | Одиниці | Atlas B3 24V 5.12кВт | Atlas B3 48V 5.12кВт | Atlas B3 48V 10.24кВт |
|--------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Номинальна напруга | В | 24 | 51,2 | 51,2 |
| Номинальна ємність | Вт | 5120 | 5120 | 10240 |
| Напруга розрядження | В | 23,4 ~28,8В | 46,8 ~58,4В | 46,8 ~58,4В |
| Напруга зарядження | В | 23,4 ~28,8В | 52,2 ~57,6В | 52,2 ~57,6В |
| Максимальний струм розрядження | А | 150 | 100 | 100 |
| Максимальний струм зарядження | А | 100 | 50 | 50 |
| Піковий струм розрядження | А | 200(30 секунд) | 150(1 секунда) | 150(1 секунда) |
| Дисплей | | Так | Так | Так |
| Комунікація, з'єднання | | RS485,R2321,CAN | RS485,R2321,CAN | RS485,R2321,CAN |
| Робоча температура | С° | заряд 0°С~50°С, розряд 0°С~50°С | заряд 0°С~50°С, розряд 0°С~50°С | заряд 0°С~50°С, розряд 0°С~50°С |
| Кількість циклів заряду | | 6000 | 6000 | 6000 |
| Рекомендована глибина розряду | DOD% | 80 | 80 | 80 |
| Сертифікація | | UN38.3 MSDS,CE | UN38.3 MSDS,CE | UN38.3 MSDS,CE |
| Гарантія | місяців | 60 | 60 | 60 |

