

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦЯ 1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЖИМУ МЕРЕЖІ

МОДЕЛЬ	Atlas 3,6 кВт	Atlas 5,6 кВт
Форма хвилі вхідної напруги	Синусоїдальна (мережа або генератор)	
Номінальна вхідна напруга	230 В змінного струму	
Напруга з низькими втратами	170 В змінного струму ± 7 В (UPS) 90 В змінного струму ± 7 В (Пристрої)	
Зворотна напруга з низькими втратами	180 В змінного струму ± 7 В (UPS) 100 В змінного струму ± 7 В (Пристрої)	
Напруга з високими втратами	280 В змінного струму ± 7 В	
Зворотна напруга з високими втратами	270 В змінного струму ± 7 В	
Максимальна вхідна напруга змінного струму	300 В змінного струму	
Номінальна вхідна частота	50 Гц / 60 Гц (автоматичне виявлення)	
Частота з низькими втратами	40 \pm 1 Гц	
Зворотна частота з низькими втратами	42 \pm 1 Гц	
Частота з високими втратами	65 \pm 1 Гц	
Зворотна частота з високими втратами	63 \pm 1 Гц	
Захист від короткого замикання на виході	Автоматичний вимикач	
Ефективність (режим мережі)	> 95% (номінальне навантаження R, акумулятор повністю заряджений)	
Час передачі	Типовий час 10 мсек. (UPS) Типовий час 20 мсек. (Пристрої)	
<p>Зниження вихідної потужності: Коли вхідна напруга змінного струму падає до 170 В, вихідна потужність буде знижена.</p>	<p>Графік показує залежність вихідної потужності (Output Power) від вхідної напруги (Input Voltage). На осі X позначено напруги 90В, 170В та 280В. На осі Y позначено 50% Power та Rated Power. Крива починається при 90В з рівня 50% Rated Power, лінійно зростає до 170В, де досягає Rated Power, і залишається на цьому рівні до 280В.</p>	

ТАБЛИЦЯ 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ІНВЕРТОРА

МОДЕЛЬ	Atlas 3,6 кВт	Atlas 5,6 кВт
Номинальна вихідна потужність	3,6 кВА/3,6 кВт	5,6 кВА/5,6 кВт
Форма хвилі вихідної напруги	Чиста синусоїда	
Регулювання вихідної напруги	230 В змінного струму \pm 5%	
Вихідна частота	50 Гц	
Пікова ефективність	93%	
Захист від перевантаження	5 сек.* \geq 130% навантаження; 10 сек.* \geq 105% - 130% навантаження;	
Потенціал на випадок пікового навантаження	2* номінальна потужність протягом 5 секунд	
Номинальна вхідна напруга постійного струму	24 В постійного струму	48 В постійного струму
Напруга холодного запуску	23,0 В постійного струму	46,0 В постійного струму
Низька попереджувальна напруга постійного струму @ навантаження < 50% при навантаженні > 50%	23,0 В постійного струму 22,0 В постійного струму	46,0 В постійного струму 44,0 В постійного струму
Низька попереджувальна зворотна напруга постійного струму @ навантаження < 50% при навантаженні > 50%	23,5 В постійного струму 23,0 В постійного струму	47,0 В постійного струму 46,0 В постійного струму
Низька напруга відключення постійного струму @ навантаження < 50% при навантаженні > 50%	21,5 В постійного струму 21,0 В постійного струму	43,0 В постійного струму 42,0 В постійного струму
Висока напруга відновлення постійного струму	32 В постійного струму	62 В постійного струму
Висока напруга відключення постійного струму	33 В постійного струму	63 В постійного струму
Споживання електроенергії без навантаження	< 40 Вт	< 55 Вт

ТАБЛИЦЯ 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЖИМУ ЗАРЯДКИ

РЕЖИМ ЗАРЯДКИ ВІД МЕРЕЖІ		Atlas 3,6 кВт	Atlas 5,6 кВт
Струм зарядки (UPS) * Номінальна напруга на вході		100 Амп (*VI/P=230 В змінного струму)	
Повна напруга зарядки	Кислотний акумулятор	29,2	58,4 В постійного струму
	AGM / Гелевий акумулятор	28,2	56,4 В постійного струму
Напруга підзарядки		27 В постійного струму	54 В постійного струму
Алгоритм зарядки		3-кроковий	
Крива зарядки			
Сонячний вхід			
Макс. потужність ФЕМ		4000 Вт	6000 Вт
Номінальна фотоелектрична напруга		240 В постійного струму	360 В постійного струму
Пускова напруга		150 В постійного струму +/- 10 В постійного струму	
Діапазон напруги MPPT		120-450 В постійного струму	
Максимальна напруга MPPT		500 В постійного струму	
Максимальний зарядний струм (зарядний пристрій змінного струму та сонячний зарядний пристрій)		120 Амп	

ТАБЛИЦЯ 4. ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ

МОДЕЛЬ	Atlas 3,6 кВт	Atlas 5,6 кВт
Діапазон робочої температури	від 0°C до 50 °C	
Температура зберігання	-15°C - 60°C	
Вологість	від 5% до 95% відносної вологості (без конденсату)	
Габарити (Г*Ш*В), мм	418 x 300 x 124	
Вага-нетто, кг	9,4	10,6