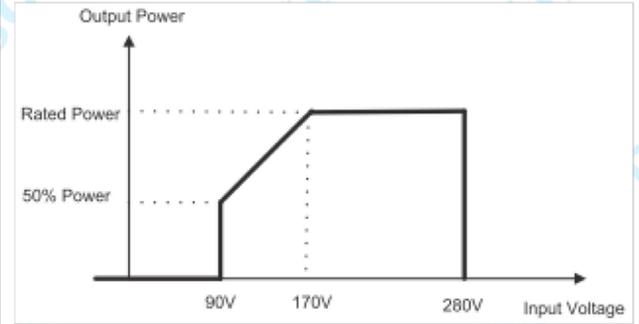




ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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)	
Зниження вихідної потужності: Коли вхідна напруга змінного струму падає до 170 В, вихідна потужність буде знижена.	 <p>The graph plots Output Power against Input Voltage. The x-axis is labeled 'Input Voltage' with markers at 90V, 170V, and 280V. The y-axis is labeled 'Output Power' with markers for '50% Power' and 'Rated Power'. The curve shows that at 90V, the power is at the 50% level. Between 90V and 170V, the power increases linearly to reach the Rated Power level. From 170V to 280V, the power remains constant at the Rated Power level.</p>	



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



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		<p>The graph shows Battery Voltage (per cell) on the left y-axis and Charging Current (%) on the right y-axis against Time on the x-axis. The voltage curve (black) rises linearly in the Bulk stage, levels off in the Absorption stage, and remains constant in the Maintenance stage. The current curve (red) is constant in the Bulk stage, then decreases exponentially in the Absorption stage, and remains very low in the Maintenance stage. Key parameters include T_1 (time to reach 14.4V), T_2 (time to reach 14.8V), and T_3 (time to reach 14.8V + 10% minimum 10min, maximum 1hr).</p>	
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 МРРТ		120-450 В постійного струму	
Максимальна напруга МРРТ		500 В постійного струму	
Максимальний зарядний струм (зарядний пристрій змінного струму та сонячний зарядний пристрій)		120 Амп	



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