

Гібридний інвертор Anern AN-SCI-EVO-6200L

6200 W • 48 V • MPPT 120 A • Dual AC Output • Wi-Fi моніторинг

6200 W номінальна потужність	48 V акумуляторна система	120 A MPPT / заряд PV	1 MPPT сонячний трекер
---------------------------------	------------------------------	--------------------------	---------------------------

Anern AN-SCI-EVO-6200L — однофазний гібридний інвертор для систем резервного та сонячного електроживлення. За даними товарної сторінки, модель підтримує роботу від сонячних панелей, мережі та акумуляторів 48 V, має чисту синусоїду, Dual AC Output, MPPT-контролер і можливість віддаленого моніторингу через зовнішній Wi-Fi модуль.

Основні характеристики

Виробник / модель	ANERN / AN-SCI-EVO-6200L
Тип інвертора	Гібридний (On-Grid + Off-Grid), 1 фаза
Номінальна потужність	6200 W
Максимальна потужність (поле сайту)	6500 W
Допустима пікова потужність (поле сайту)	6500 W
Номінальна вихідна напруга	220-240 V AC
Номінальний вихідний струм	27 A
Частота	50 Hz
Форма вихідної напруги	Чиста синусоїда
ККД, не менше	98%
Коефіцієнт потужності	>0.99
Час перемикання	10 ms

PV / MPPT

Максимальна вхідна потужність PV	6500 W
Номінальна / максимальна DC напруга	360 / 500 V DC
Діапазон PV	60-450 V DC
Макс. вхідна напруга PV (поле сайту)	450 V
Кількість MPPT	1 MPPT
Максимальний струм заряду від PV	120 A

Акумулятор та заряджання

Напруга АКБ	48 V
Підтримувані типи АКБ	LiFePO ₄ , Li-Ion (NMC), AGM, GEL, свинцево-кислотні
Струм заряду АКБ	120 A
Максимальний АС-струм заряджання	100 A
Захист від розряду АКБ	Так
Захист від переполюсовки	Так

Dual Output та функції

Основний вихід / Main Load	до 6200 W
Другий вихід у режимі АКБ	до 2067 W
Дисплей	Так
MPPT-контролер	Так
Керування джерелами електроенергії	Так
Активне охолодження (вентилятор)	Так
Функція «Холодний старт»	Так
Вибір сили зарядного струму	Так
Автоматичний запуск на навантаження	Так
Паралельне з'єднання	Не підтримується

Захист, моніторинг та умови експлуатації

Wi-Fi / тип моніторингу	Wi-Fi, зовнішній модуль
Захист	Від перенапруги, зниженої напруги, короткого замикання, перевантаження та перегріву
Самодіагностика	Так
Ступінь захисту	IP21
Рівень шуму	50 dB
Робоча температура	-10...+50 °C
Габарити	450 × 350 × 110 mm
Вага	10 kg
Колір корпусу	Бірюзовий
Гарантія	12 місяців

Примітка. Цей інформаційний даташит SunRezerv сформовано за характеристиками, опублікованими на наданій товарній сторінці ROKS для AN-SCI-EVO-6200L та за полями Prom.ua, показаними користувачем. Значення перенесені як опубліковано на сторінці; окремий даташит AN-SCI-EVO-6200 у цьому документі не використовувався. Для Wi-Fi-моніторингу на сторінці окремо зазначено зовнішній модуль Solar Plug-RWB1-04, який не входить до базової комплектації.