



# Гібридний інвертор DEYE (TAV) SUN-10K-SG04LP3-EU + WiFi

[www.InsolEnergy.com.ua](http://www.InsolEnergy.com.ua)

<b>Вхідні дані акумулятора</b>	
Тип акумулятора	Свинцево-кислотні або літій-іонні
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60
Макс. Зарядний струм (А)	210
Макс. Розрядний струм (А)	210
Зовнішній датчик температури	Наявний
Крива зарядки	3 етапи / Вирівнювання
Спосіб заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS
<b>Вхідні дані PV-рядка</b>	
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	13000
Номінальна вхідна напруга ФЕМ (В)	550 (160-800)
Пускова напруга (В)	160
Діапазон напруги MPPT (В)	200-650
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	350-650
Вхідний струм ФЕМ (А)	26+13
Макс. PV I (А SC)	34+17
Кількість MPP-трекерів	2
Кількість рядків на трекер MPP	2+1
<b>Вихідні дані змінного струму</b>	
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	10000
Макс. Вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	11000
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	15.2/14.5
Макс. вихідний струм змінного струму (А)	16.7/15.9
Макс. Трифазний несиметричний вихідний струм (А)	22.7/21.7
Макс. Вихідний струм короткого замикання (А)	75
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	45
Пікова потужність (без мережі)	2 час номінальної потужності, 10с
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
Тип мережі	Трифазна
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)
Ін'єкція постійного струму	<0.5% In
<b>Ефективність</b>	
Макс. Ефективність	97.60%
Євро-ефективність	97.00%
Ефективність MPPT	99.90%
<b>Сертифікати та стандарти</b>	
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21,
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
<b>Загальні дані</b>	
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, >45°C зниження продуктивності
Охолодження	Розумне охолодження
Рівень шуму (дБ)	≤45 дБ
Зв'язок з BMS	RS485; CAN
Вага (кг)	33.6
Розмір (мм)	422Ш x 702В x 281Г