



11 Специфікація

Модель	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Вхідні дані PV String				
Максимальна потужність постійного струму (кВт)	39	42.9	45.5	46.8
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)	1000			
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)	250			
Діапазон напруги MPPT (В)	200-850			
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В)	480V-850V		500V-850V	
Номинальна вхідна напруга PV (В)	600			
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	60+60			
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	40+40			
Кількість трекерів MPP/кількість рядків на MPP	2/3+3			
Макс зворотний струм інвертора (А)	0			
Вихідні дані змінного струму				
Номинальна вихідна потужність (кВт)	30	33	35	36
Максимальна вихідна потужність змінного струму (кВА)	33	36.3	38.5	39.6
Номинальний вихідний змінний струм (А)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
Максимальний вихідний змінний струм (А)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
Номинальна вихідна напруга/діапазон (В)	220/380,230/400 0.85Un-1.1Un			
Форма приєднання до мережі	3L+N+PE			
Номинальна вихідна частота/діапазон (Гц)	50Hz/45Hz-55Hz, 60Hz/55Hz-65Hz			
Діапазон коефіцієнта потужності	0.8 підвищення ~0.8 зниження			
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3%			
Постійний струм інжекції	<0.5%In			
ККД				
Макс. ККД	98.6%			
ККД за європейською класифікацією	98.1%			
ККД MPPT	>99%			
Захист обладнання				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Захист від перевантаження на виході змінного струму	Так			
Захист від перевантаження на виході змінного струму	Так			
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так			
Тепловий захист	Так			
Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму	Так			
Моніторинг компонентів постійного струму	Так			
Моніторинг струму замикання на землю	Так			
Моніторинг електромережі	Так			
Моніторинг охорони острова	Так			
Виявлення замикання на землю	Так			
Перемикач входу постійного струму	Так			
Захист від падіння навантаження	Так			
Виявлення залишкового струму (RCD).	Так			
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC),TYPE II(AC)			



Інтерфейс	
Комунікаційний інтерфейс	RS485/RS232
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)
Дисплей	LCD+LED
Загальні дані	
Діапазон робочих температур (°C)	-25 to +65°C ±45°C Зниження номінальних характеристик
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%
Допустима висота (м)	2000m
Шум (дБ)	≤ 50 dB
Рейтинг захисту від проникнення (IP).	IP 65
Топологія інвертора	Неізолюваний
Категорія перенапруги	OVC II(DC),OVC III(AC)
Розмір (Ш*В*Г)[мм]	362×577×215 (За винятком з'єднувачів і кронштейнів)
Вага [кг]	23
Гарантія [рік]	Стандарт 5 років, розширена гарантія
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Безпека EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

12 Декларація відповідності ЄС

в межах дії директив ЄС

- Електромагнітна сумісність 2014/30/EU (EMC)
- Директива про низьку напругу 2014/35/EU (LVD)
- Обмеження використання певних небезпечних речовин 2011/65/EU (RoHS)



NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO., LTD. цим підтверджує, що продукти, описані в цьому документі, відповідають основним вимогам та іншим відповідним положенням вищезгаданих директив. Повну декларацію про відповідність ЄС і сертифікат можна знайти на сторінці <https://www.deyeinverter.com/download/> - string-inverter <https://www.deyeinverter.com/download/#string-inverter>.