

# Трифазний String Інвертор

## SUN- 18 / 20 / 25 K-G04/G05



Stock Code: 605117.SH

**Deye**



2 трекери MPP. Макс. ККД до 98,6%



Програма нульового експорту,  
програма VSG



Інтелектуальний string-моніторинг  
(опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

## Технічні характеристики

Модель	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-25K-G05
<b>Вхідні дані</b>						
Макс. вхідна потужність пост. струму (кВт)	23.4	26	32.5	23.4	26	32.5
Макс. вхідна напруга пост. струму (В)	1000					
Пускова вхідна напруга пост. струму (В)	250					
Робочий діапазон MPPT (В)	200~850					
Максимальний вхідний струм (А)	32+32			26+26		
Макс. струм короткого замикання (А)	48+48			39+39		
Кількість MPPT / рядків на MPPT	2/2					
<b>Вихідні дані</b>						
Номинальна вихідна потужність (кВт)	18	20	25	18	20	25
Макс. активна потужність (кВт)	19.8	22	27.5	19.8	22	27.5
Номинальна вих. напруга / діапазон (В)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V					
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опціонально)					
Операційна фаза	Три фази					
Номинальний вихідний змін. струм (А)	26.1	29	36.2	26.1	29	36.2
Макс. вихідний змін. струм (А)	28.7	31.9	39.8	28.7	31.9	39.8
Коефіцієнт вихідної потужності	від 0,8 збільш. до 0,8 зменш.					
Коефіцієнт гармонійних спотворень	<3%					
Постійний струм інжекції (мА)	<0.5%					
Частотний діапазон мережі	47~52 чи 57~62 (опціонально)					
<b>ККД</b>						
Макс. ККД	98.6%					
ККД за європейською класифікацією	97.8%					
ККД MPPT	>99%					
<b>Захист обладнання</b>						
Захист від зворотної полярності пост. струму	Так					
Захист від короткого замикання змін. струму	Так					
Захист від перевантаження на виході змін. струму	Так					
Захист від перенапруги на виході	Так					
Захист опору ізоляції	Так					
Моніторинг замикання на землю	Так					
Антиострівний захист	Так					
Температурний захист	Так					
Вбудований перемикач пост. струму	Так					
Віддалене завантаження ПЗ	Так					
Дистанційна зміна робочих параметрів	Так					
Захист від перенапруги	DC Тип II / AC Тип II					
<b>Загальні дані</b>						
Розмір (мм)	330W×508H×206D			362W×527H×220D		
Вага (кг)	20.8			20		
Топологія	Безтрансформаторна					
Внутрішнє споживання	<1W (Ніч)					
Робоча температура	-25~65°C, >45°C зниження номінальних характеристик					
Захист від проникнення	IP65					
Шум (типовий)	<45 dB					
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження					
Макс. робоча висота	2000м					
Термін служби	>20 років					
Стандарт підключення до мережі	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11					
Вологість робочого середовища	0-100%					
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
<b>Особливості</b>						
Підключення пост. струму	MC-4					
Підключення змін. струму	IP65					
Дисплей	LCD1602					
Інтерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN					