

2.5-6K

Сетевые инверторы

S6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

2 MPPT | 21A на MPPT

- Входной ток солнечной энергии 21A — поддержка более мощных солнечных модулей
- Класс защиты IP66 — защищено от воздействия жёстких внешних условий
- Интерфейс CT/Счётчик 2 в 1 для лёгкой настройки с EPM
- Совместимость с интеллектуальными сетями — поддержание стабильной генерации при слабых условиях сети
- Мониторинг потребления 24 часа в сутки через CT/Счётчик
- Отображение данных о генерации и статусе на одном экране — удалённое управление через приложение

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.
t: +86 574 6580 2188 e: sales@ginlong.com
w: solisinverters.com service@ginlong.com

Спецификация

Модели	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Вход пост. тока							
Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Макс. входное напряжение	550 V						
Номинальное напряжение	360 V						
Пусковое напряжение	60 V						
Диапазон напряжений точек макс. мощности	50 - 550 V						
Макс. входной ток	21 A / 21 A						
Макс. ток короткого замыкания	30 A / 30 A						
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2						
Выход перем. тока							
Номинальная выходная мощность	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Макс. выходная мощность	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Номинальное напряжение сети	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz						
Номинальный выходной ток сети	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Макс. выходной ток	11.4 A	13.6 A	16.0 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)						
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%						
КПД							
Макс. КПД		97.3%		97.6%		97.7%	
КПД ЕС	96.5%	96.6%		97.1%			
Защита							
Защита от обратной полярности пост. тока	Да						
Защита от короткого замыкания	Да						
Защита от перегрузки по выходному току	Да						
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип II (Дополнительно)						
Мониторинг сети	Да						
Защита от повторного подключения	Да						
Температурная защита	Да						
Многопиковое сканирование	Да						
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно						
Интегрированный ключ пост. тока	Да						
Общие данные							
Размеры (Ш × В × Г)	330 × 371 × 161 mm						
Масса	8.7 kg	8.8 kg		9.4 kg	9.5 kg		
Топология	Бестрансформаторный						
Собственное потребление (ночь)	< 1 W						
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C						
Относительная влажность	0 - 100%						
Класс защиты	IP66						
Уровень шума (типичный)	< 40 dB(A)						
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение				Естественное охлаждение с внутренним вентилятором		
Макс. рабочая высота	4000 m						
Стандарт подключения к сети	EN 50549-1/-10, VDE 0126/XP C15/VFR 2019, C10-26, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61000-3-2/-3/-11/-12						
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4						
Функции							
Подключение пост. тока	Разъем MC4						
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение						
Дисплей	Светодиодный цифровой дисплей и Bluetooth + приложение						
Интерфейс контроля экспорта	CT/Счётчик (2 в 1)						
Связь	RS485, USB, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS						