

## S5-GR3P(3-20)K

# Трёхфазные сетевые инверторы Solis

### Функции:

- Макс. КПД 98.7%
- Отношение пост./перем. ток > 150%
- Поддерживает управление экспортом энергии
- Защита AFCI, заблаговременно снижает риск возникновения пожара
- Круглосуточный мониторинг потребления нагрузки
- Адаптивная слабая сеть
- IP66

### Модели:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



Вид 360°

## Спецификация

Модели	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
<b>Вход пост. тока</b>												
Рекомендуемая макс. мощность ФЭ модулей	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Макс. входное напряжение	1100 V											
Номинальное напряжение	600 V											
Пусковое напряжение	180 V											
Диапазон напряжений точек макс. мощности	160 - 1000 V											
Макс. входной ток	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Макс. ток короткого замыкания	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2						2 / 4					
<b>Выход перем. тока</b>												
Номинальная выходная мощность	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Макс. выходная мощность	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Номинальное напряжение сети	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz											
Номинальный выходной ток сети	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. выходной ток	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)											
Коэффициент нелинейных искажений	< 2%											
<b>КПД</b>												
Макс. КПД	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
КПД ЕС	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
<b>Защита</b>												
Защита от обратной полярности пост. тока	Да											
Защита от короткого замыкания	Да											
Защита от перегрузки по выходному току	Да											
Защита от перенапряжения	Да											
Мониторинг сети	Да											
Защита от повторного подключения	Да											
Температурная защита	Да											
Многопиковое сканирование	Да											
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно											
Интегрированный ключ пост. тока	Да											
<b>Общие данные</b>												
Размеры (Ш × В × Г)	310 × 563 × 219 mm											
Масса	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 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)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение						Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора					
Макс. рабочая высота	4000 m											
Стандарт подключения к сети	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
<b>Функции</b>												
Подключение пост. тока	Разъем MC4											
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение											
Дисплей	LCD											
Связь	RS485, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS											