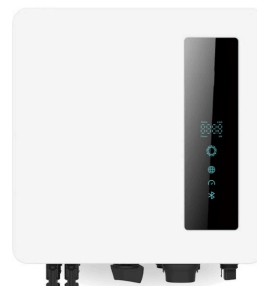


ИНВЕРТОРЫ

G6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

Стринговый инвертор · Однофазный · 2.5 – 6 kW · Моделей: 7


2.5 – 6 kW

 НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

97.3 – 97.7 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	3750	4500	5400	6000	6900	7500	9000
Макс. входное напряжение PV	V	550						
Номинальное входное напряжение PV	V	360						
Напряжение запуска	V	60						
Диапазон напряжения MPPT	V	50 – 550						
Макс. входной ток на MPPT	A	21						
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30						
Количество трекеров MPPT		2						
Количество стрингов на MPPT		1						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
Макс. активная мощность	W	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
Номинальное напряжение сети	V	220						
Номинальный выходной ток AC	A	11.4	13.6	16.4	18.2	20.9	22.7	27.3
Число фаз		Однофазный						
Номинальная частота AC	Hz	50						
Макс. выходной ток AC	A	12.5	15	18	20	23	25	27.3
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3						
Коэффициент мощности		>0.99 (от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)						

Параметр	Ед. изм.	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
КПД								
Макс. КПД	%	97.3			97.6		97.7	
Европейский КПД	%	96.5	96.6		97.1			
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита от короткого замыкания AC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита от импульсных перенапряжений; Контроль сети; Защита от островного режима; Температурная защита; Многопиковое сканирование; Встроенный выключатель DC; Защита от дугового пробоя DC (опционально)						
Защита от обратного потока / нулевой экспорт		Интерфейс счётчика и функция защиты от обратного потока в стандартной комплектации						
Общие характеристики								
Габариты (Ш x В x Г)	mm	330 × 371 × 161						
Вес	kg	8.7	8.8		9.4	9.5		
Топология		Бестрансформаторный						
Потребление в ночное время	W	<1						
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60						
Относительная влажность	%	0 – 100						
Степень защиты (IP)		IP66						
Уровень шума	dB	<40						
Охлаждение		Естественное охлаждение				Естественное охлаждение со встроенным вентилятором		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000						
Разъём DC		MC4						
Разъём AC		Быстросъёмный разъём						
Связь								
Дисплей		Светодиодный цифровой дисплей						
Интерфейсы связи		RS485; Wi-Fi (опционально); GPRS (опционально)						
Мониторинг		Bluetooth + приложение; 24-часовой мониторинг нагрузки; удалённый мониторинг через мобильное приложение						
Сертификация								
Сертификаты и стандарты		NB/T 32004						
Нормы подключения к сети		NB/T 32004						