

GOODWE

Серия MS G4

7.5-10кВт I Однофазный
2/3 MPPT-контроллера

Инвертор серии MS G4, являющийся четвертым поколением проверенного однофазного бытового инвертора с 3 MPPT-контроллерами, отличается повышенной производительностью, надежностью, функциональностью и безопасностью, предоставляя домовладельцам более мощное и гибкое решение для удовлетворения потребностей в солнечной энергии.



Широкая совместимость

- Совместимы с основными модулями
- 20A на цепочку и 200% увеличение мощности ФЭ



Удобный и продуманный дизайн

- Тихая работа (<30дБ)
- Легкая конструкция, упрощающая установку



Высокий уровень безопасности и надежности

- Встроенный передатчик быстрого отключения
- AFCI 3.0 на основе ИИ для обеспечения безопасности¹



Гибкость и адаптируемость в применении

- Гибкое параллельное подключение с инвертором GoodWe DNS G4
- Удобное параллельное подключение через интеллектуальный адаптер GoodWe Ezlink3000

¹: Дополнительные функции или устройства приобретаются отдельно.

Технические данные		GW7.5K-MS-G40	GW8.5K-MS-G40	GW10K-MS-G40	GW7.5K-MS-G41	GW8K-MS-G40
Вход						
Максимальное входное напряжение (В) ^{*1}				600		
Диапазон рабочего напряжения МРРТ (В)				40 ~ 560		
Пусковое напряжение (В)				50		
Номинальное входное напряжение (В)				360		
Максимальный входной ток на МРРТ (А)				20		
Максимальный ток короткого замыкания на МРРТ (А)				26		
Количество МРР-трекеров	3	3	3	2	2	
Количество цепочек на МРРТ				1		
Выход						
Номинальная выходная мощность (Вт)	7500	8500	10000	7500	8000	
Номинальная полная выходная мощность (ВА)	7500	8500	10000	7500	8000	
Максимальная активная мощность пер.т. (Вт)	7500	8500	10000	7500	8000	
Максимальная полная мощность пер.т. (ВА)	7500	8500	10000	7500	8000	
Номинальное выходное напряжение (В)	220 / 230 / 240, L / N / PE			220 / 230, L / N / PE		
Диапазон выходного напряжения (В)				160 ~ 270 (в соответствии с местным стандартом)		
Номинальная частота сети пер.т. (Гц)				50 / 60		
Диапазон частот сети пер.т. (Гц)				45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Максимальный выходной ток (А)	34.1	38.7	45.5	34.1	36.4	
Коэффициент мощности				~1 (регулируется от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)		
Максимальное суммарное гармоническое искажение				<3%		
Эффективность						
Максимальная эффективность	97.8%	97.9%	97.9%	97.8%	97.8%	
Европейская эффективность	97.2%	97.3%	97.3%	97.0%	97.0%	
Защита						
Мониторинг тока ФЭ-цепочки				Интегрированный		
Обнаружение сопротивления ФЭ-изоляции				Интегрированный		
Мониторинг остаточного тока				Интегрированный		
Защита от обратной полярности ФЭ-элементов				Интегрированный		
Защита от секционирования				Интегрированный		
Защита от перегрузки по переменному току				Интегрированный		
Защита от короткого замыкания пер.т.				Интегрированный		
Защита от избыточного напряжения пер.т.				Интегрированный		
Переключатель пост.т.				Интегрированный		
Защита от скачков напряжения пост.т.				Тип II		
Защита от скачков напряжения пер.т.				Тип II		
AFCI				Опционально		
Аварийное отключение питания				Опционально		
Быстрое отключение				Опционально		
Удаленное отключение				Опционально		
Электроснабжение в ночное время				Опционально		
Общие данные						
Диапазон рабочих температур (°C)				-25 ~ +60		
Относительная влажность				0 ~ 100%		
Максимальная рабочая высота (м)				4000		
Метод охлаждения				Естественная конвекция		
Пользовательский интерфейс				LED, LCD (Опционально), WLAN + APP		
Связь				RS485, WIFI, LAN, Bluetooth, 4G		
Протоколы связи				Modbus-RTU (совместимо с SunSpec)		
Вес (кг)				16		
Размеры (Ш × В × Г мм)				493 × 365 × 187		
Уровень шума (дБ)				<30		
Топология				Неизолированный		
Собственное потребление в ночное время (З)				<1		
Степень защиты от проникновения				IP66		
Разъем пост.т.				MC4 (4 ~ 6мм²)		
Разъем пер.т.				Разъем «Plug and play» (макс. 16мм²)		

*1: когда входное напряжение находится в диапазоне от 560В до 600В, инвертор переходит в режим ожидания. Когда входное напряжение возвращается в диапазон рабочего напряжения МРРТ от 40В до 560В, инвертор возобновляет нормальную работу.

*: Посетите сайт GoodWe, чтобы ознакомиться с последними сертификатами.