

GOODWE

Серия DNS G4

3-6кВт | Однофазный | 2 MPPT

Серия DNS G4, представляющая собой четвертое поколение проверенных однофазных бытовых инверторов GoodWe с двумя MPPT-контроллерами, обеспечивает повышенную производительность, надежность, функциональность и безопасность, предлагая домовладельцам более мощное и универсальное решение для удовлетворения потребностей в солнечной энергии.



Широкая совместимость

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



Удобный и продуманный дизайн

- Тихая работа (<25дБ)
- Простая установка, на 31% легче



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 MS G4
- Удобное параллельное подключение через интеллектуальный адаптер GoodWe Ezlink3000

¹: Дополнительные функции или устройства приобретаются отдельно.

Технические данные		GW3K-DNS-G40	GW3.6K-DNS-G40	GW4.2K-DNS-G40	GW5K-DNS-G40	GW6K-DNS-G40
Вход						
Максимальное входное напряжение (В) ^{1,2}			600			
Диапазон рабочего напряжения МРРТ (В) ³			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			2			
Количество цепочек на МРРТ			1			
Выход						
Номинальная выходная мощность (Вт)		3000	3600	4200	5000	6000
Номинальная полная выходная мощность (ВА)		3000	3600	4200	5000	6000
Максимальная активная мощность пер.т. (Вт)		3000	3600	4200	5000	6000
Максимальная полная мощность пер.т. (ВА)		3000	3600	4200	5000	6000
Номинальное выходное напряжение (В)		220 / 230 / 240, L / N / PE				
Диапазон выходного напряжения (В)		196 ~ 311 (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)		13.7	16.4 ¹	19.1	22.8	27.3
Коэффициент мощности		~1 (регулируется от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего)				
Максимальное суммарное гармоническое искажение		<3%				
Эффективность						
Максимальная эффективность		98.1%				
Европейская эффективность		97.2%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%
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 (PV II опционально)			
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 / WiFi + APP / Bluetooth + APP			
Связь			RS485, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G			
Протоколы связи			Modbus, Sunspec			
Вес (кг)			9.2			
Размеры (Ш × В × Г мм)			358 × 323 × 165			
Уровень шума (дБ)			25			
Топология			Неизолированный			
Собственное потребление в ночное время (З)			<1			
Степень защиты от проникновения			IP66			
Разъем пост.т.			MC4 (4 ~ 6мм ²)			
Разъем пер.т.			Разъем «Plug and play» (макс. 6мм ²)			

*1: Для модели GW3.6K-DNS-G40 для рынка Великобритании номинальный выходной ток и максимальный выходной ток составляют 16А.

*2: При входном напряжении в диапазоне от 560 до 600В инвертор переходит в режим ожидания. При возврате входного напряжения в рабочий диапазон МРРТ от 40 до 560В инвертор возобновляет нормальный режим работы.

*3: для получения информации о диапазоне напряжений МРРТ при номинальной мощности обратитесь к руководству пользователя.

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

*: Все представленные изображения носят исключительно ознакомительный характер. Фактический внешний вид может отличаться.