

Серия GT

150кВт | Трёхфазный | 10 MPPT

Инвертор GoodWe GT мощностью 150 кВт разработан для крупномасштабных коммерческих и промышленных применений. Особое внимание уделено надёжности и безопасности: инвертор проходит строгие испытания, обеспечивая стабильную работу даже в самых суровых условиях эксплуатации. Передовые функции упрощают эксплуатацию и техническое обслуживание, повышая эффективность и снижая эксплуатационные расходы. Мощная, надёжная и интеллектуальная серия GT обеспечивает выдающиеся характеристики по всем направлениям.



Оптимальная генерация для большей доходности

- 21А входного тока DC на каждый string
- 10 MPPT, максимальный КПД 99,0%
- Опциональное восстановление PID¹



Экономичная конструкция

- Поддержка алюминиевых кабелей сечением до 400мм²
- Опциональная функция SVG в ночное время¹
- Простое параллельное подключение с Ezlink 3000 при меньших затратах



Высокая безопасность и надёжность

- AFCI 3.0 на базе ИИ для повышения безопасности¹
- Интеллектуальный автоматический выключатель DC¹
- Контроль температуры на сторонах AC и DC



Интеллектуальное управление и мониторинг

- Круглосуточный мониторинг потребления нагрузки¹
- Интеллектуальный вентилятор с функцией самоочистки¹
- Онлайн-мониторинг сопротивления изоляции

Технические данные

GW150K-GT-G10

Вход

Макс. входное напряжение (В)	1100 ^{*1}
Рабочий диапазон напряжения MPPT (В) ^{*2}	180 ~ 1000
Пусковое напряжение (В)	200
Номинальное входное напряжение (В)	600 В @ 380 / 400 / 415 В AC 720 В @ 480 В AC
Макс. входной ток на один MPPT (А)	42
Макс. ток короткого замыкания на один MPPT (А)	52.5
Количество MPPT-трекеров	10
Количество string на один MPPT	2

Выход

Номинальная выходная мощность (кВт)	150
Номинальная выходная полная мощность (кВА)	150
Макс. активная мощность AC (кВт)	165
Макс. полная мощность AC (кВА)	165
Номинальное выходное напряжение (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE или 3L / PE
Диапазон выходного напряжения (В)	323 ~ 528
Номинальная частота сети AC (Гц)	50 / 60
Диапазон частоты сети AC (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Макс. выходной ток (А)	250.7A @ 380 В AC 238.2A @ 400 В AC 229.6A @ 415 В AC 198.5A @ 480 В AC
Коэффициент мощности	0.8 опережающий ~ 0.8 отстающий
Макс. суммарное гармоническое искажение	<3%

КПД

Макс. КПД	99.0%
Европейский КПД	98.5%
КПД СЕС	98.5%

Защита

Мониторинг тока PV string	Интегрированная
Определение сопротивления изоляции PV	Интегрированная
Мониторинг остаточного тока	Интегрированная
Защита от обратной полярности PV	Интегрированная
Защита от островного режима	Интегрированная
Защита от перегрузки по току AC	Интегрированная
Защита от короткого замыкания AC	Интегрированная
Защита от перенапряжения AC	Интегрированная
DC-переключатель	Интегрированная
Защита от перенапряжений DC	Тип II (Тип I + II опционально)
Защита от перенапряжений AC	Тип II
AFCI	Опционально
Аварийное отключение питания	Опционально
Быстрое отключение	Опционально
Дистанционное отключение	Опционально
Восстановление PID	Опционально
Компенсация реактивной мощности в ночное время	Опционально
Электропитание в ночное время	Опционально

Общие данные

Диапазон рабочей температуры (°C)	-30 ~ +60
Относительная влажность	0 ~ 100%
Макс. рабочая высота над уровнем моря (м)	4000
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение вентилятором
Пользовательский интерфейс	LED, LCD (опционально), приложение
Коммуникация	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth
Коммуникационные протоколы	Modbus-RTU (совместимый с SunSpec), Modbus-TCP
Масса (кг)	≤99
Размеры (Ш × В × Г, мм)	995 × 758 × 358
Топология	Без гальванической развязки
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<2
Степень защиты	IP66
DC-коннектор	MC4 (4 ~ 6мм ²)
AC-коннектор	Клемма OT / DT (макс. 400мм ²)

*1: При входном напряжении 1000-1100В инвертор переходит в режим ожидания. Инвертор возвращается в нормальный режим работы, когда напряжение возвращается в рабочий диапазон MPPT.

*2: Диапазон напряжения MPPT при номинальной мощности см. в руководстве пользователя.

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