

SMARTWATT GRID G2 25K 3P 2MPPT — сетевой инвертор второго поколения для преобразования фотоэлектрической энергии от солнечных модулей в переменный ток. Инвертор оснащен встроенной функцией контроля экспорта электроэнергии в сеть (backflow power control function). Мощность инвертора 25 кВт, трехфазный с двумя встроенными MPPT контроллерами, поддерживаемое напряжение постоянного тока 1100В.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Государственные и муниципальные объекты
- Промышленность
- Коммерческие объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Частные домовладения



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опциональный ограничитель экспорта энергии в сеть
- Гарантия 15 лет
- Уличное исполнения IP66

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	25
Входная мощность PV, кВт	37.5
Номинальное напряжение, В	400
Количество фаз, шт	3
Габариты Д x Ш x В, мм:	483 x 380 x 193
Масса, кг:	21.5
Рабочая температура:	-25 °C до 60 °C
Степень защиты:	IP66
Срок гарантийного обслуживания:	15 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	37.5
Макс. Входное напряжение PV, В:	1100
Диапазон напряжений MPPT, В:	140-1000
Напряжение запуска PV, В:	180
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	2
Параллельных входов:	2
Макс. Входной ток PV, А:	30
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	40

Вход АС

Номинальное напряжение, В:	400
Диапазон частот, Гц:	50/60

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	25
Макс. Полная мощность, кВА:	27.5
Макс. Выходная мощность, кВт:	27.5
Номинальное выходное напряжение, В:	400
Форма выходного напряжения:	Соответствует опорному
Номинальная частота, Гц:	50/60
Количество фаз, шт:	3
Номинальный выходной ток, А:	36.2
Максимальный выходной ток, А:	39.9
Коэфф. мощности:	от -0,8 до 0,8
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	3
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	ZED опция

АККУМУЛЯТОРЫ

Возможность работы без АКБ	да
----------------------------	----

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98.6
Работа от АКБ, %:	0
КПД MPPT, %:	99

ОСОБЕННОСТИ

Дисплей:	LCD
----------	-----

АКСЕССУАРЫ

SDM630MCT SMARTWATT GRID G2 Data Logger
--