

SMARTWATT GRID 50K 3P 4 MPPT — обладает высоким качеством и стабильной работой на протяжении всего срока службы. Функционал ограничения экспорта в сеть реализуется при помощи EPM и измерительных трансформаторов тока. Инвертор позволяет продавать излишки электроэнергии в сеть. Сетевые солнечные инверторы серии GRID предназначены для экономии на потреблении электроэнергии. При наличии солнечной энергии электричество подается сразу на нагрузку. Если энергии солнца не хватает — недостающее количество подмешивается от сети. Сетевые инверторы отлично подходят как для домашних, так и для коммерческих станций.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

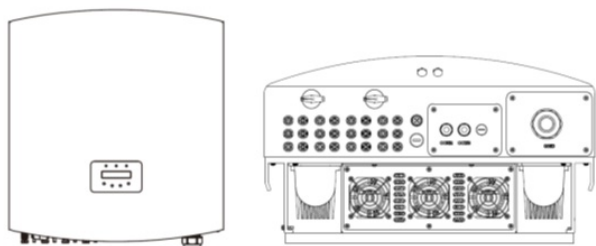


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Решение для сокращения расходов на электроснабжение,
- Возможность ограничения экспорта энергии в сеть,
- Увеличенная гарантия до 15 лет,
- Уличное исполнения IP65 IP68

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	50
Входная мощность PV, кВт	60
Номинальное напряжение, В	
Количество фаз, шт	3
Габариты Д x Ш x В, мм:	630 x 700 x 357
Масса, кг:	63
Рабочая температура:	-25 °C до 60 °C
Степень защиты:	IP65
Срок гарантийного обслуживания:	5 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели



ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	60
Макс. Входное напряжение PV, В:	1100
Диапазон напряжений MPPT, В:	200-1000
Напряжение запуска PV, В:	200
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	4
Параллельных входов:	3
Макс. Входной ток PV, А:	28.5
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	44.5

Вход АС

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	50
Макс. Полная мощность, кВА:	55
Макс. Выходная мощность, кВт:	55
Номинальное выходное напряжение, В:	400
Форма выходного напряжения:	Чистый синус
Номинальная частота, Гц:	50/60
Диапазон частот, Гц:	47-52 / 57-62
Количество фаз, шт:	3
Номинальный выходной ток, А:	72.2
Максимальный выходной ток, А:	83.3
Кэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	3
Параллельное подключение инверторов, шт:	80
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	с ЕРМ

АККУМУЛЯТОРЫ

Возможность работы без АКБ	нет
----------------------------	-----

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98.8
КПД MPPT, %:	99.9
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	1

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	4 pins RS485 connector, 2 RJ45 connectors
АС подключение:	OT Terminal
Дисплей:	ЖК, 2x20 символов
Удалённый мониторинг:	Опционально: Wi-Fi, GPRS, LAN

АКСЕССУАРЫ

Solis-EPM3-5G-PLUS
3P-CT3-300
3P-CT3-600
3P-CT3-2000
3P-CT3-3000
DLS-W
DLS-L
DLS-G