

SMARTWATT GRID 7K 1P 3 MPPT — однофазный сетевой инвертор обладает высоким качеством и стабильной работой на протяжении всего срока службы. Функционал ограничения экспорта в сеть реализуется при помощи ЕРМ 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

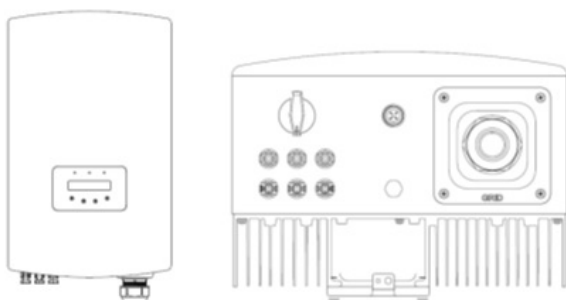


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность ограничения экспорта энергии в сеть.
- Уличное исполнения IP65

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	7
Входная мощность PV, кВт	8
Номинальное напряжение, В	
Количество фаз, шт	1
Габариты Д x Ш x В, мм:	333 x 573 x 249
Масса, кг:	18
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:	8
Макс. Входное напряжение PV, В:	600
Диапазон напряжений MPPT, В:	100-500
Напряжение запуска PV, В:	120
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	3
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	10
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	15.6

Вход AC

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	7
Макс. Полная мощность, кВА:	7.7
Макс. Выходная мощность, кВт:	7.7
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	Чистый синус
Номинальная частота, Гц:	50/60
Диапазон частот, Гц:	47-52 / 57-62
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	31.8
Максимальный выходной ток, А:	33.5
Кэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	1.5
Параллельное подключение инверторов, шт:	2
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	с ЕРМ

АККУМУЛЯТОРЫ

Возможность работы без АКБ нет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98.1
КПД MPPT, %:	99.5
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	1

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	4 pins RS485 connector
AC подключение:	Вилка IP67
Дисплей:	ЖК, 2x20 символов
Удалённый мониторинг:	Опционально: Wi-Fi, GPRS, LAN

АКСЕССУАРЫ

Solis-EPM1-2G
DLS-W
DLS-L
DLS-G