

# SMARTWATT GRID 10K 1P 3 MPPT

**SMARTWATT GRID 10K 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

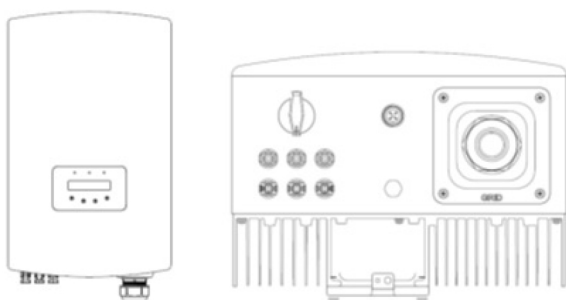


## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выходная мощность AC, кВт</b>	<b>10</b>
<b>Входная мощность PV, кВт</b>	<b>11.5</b>
<b>Номинальное напряжение, В</b>	
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:	11.5
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:	10
Макс. Полная мощность, кВА:	10
Макс. Выходная мощность, кВт:	10
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:	45.5
Максимальный выходной ток, А:	50
Кэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	1.5
Параллельное подключение инверторов, шт:	2
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	с EPM

## 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