

# SMARTWATT GRID 60K 3P 4 MPPT

**SMARTWATT GRID 60K 3P 4 MPPT** — Серия стринговых сетевых инверторов SMARTWATT GRID включает в себя широкий модельный ряд от 5 до 110 кВт. Отличительные черты этих устройств – высокое качество и стабильная работа на протяжении всего срока службы. Сетевые солнечные инверторы серии Grid предназначены для экономии на потреблении электроэнергии. При наличии солнечной энергии электричество подается на нагрузки. Если энергии не хватает — недостающее количество подкачивается из сети. Отлично подходят как для домашних, так и для коммерческих станций от 5 кВт до 2 МВ.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

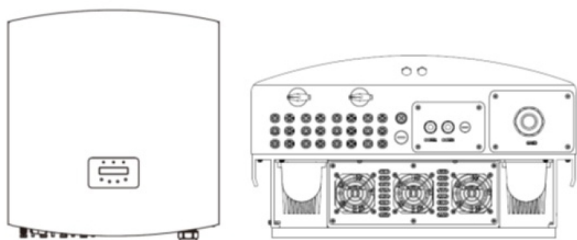


## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выходная мощность AC, кВт</b>	<b>60</b>
<b>Входная мощность PV, кВт</b>	<b>72</b>
<b>Номинальное напряжение, В</b>	
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:	72
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 AC

## ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	60
Макс. Полная мощность, кВА:	66
Макс. Выходная мощность, кВт:	66
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:	86.6
Максимальный выходной ток, А:	100
Кэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	3
Параллельное подключение инверторов, шт:	80
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	с EPM

## АККУМУЛЯТОРЫ

Возможность работы без АКБ нет

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	99
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