

SMARTWATT GRID 5K 1P 2 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

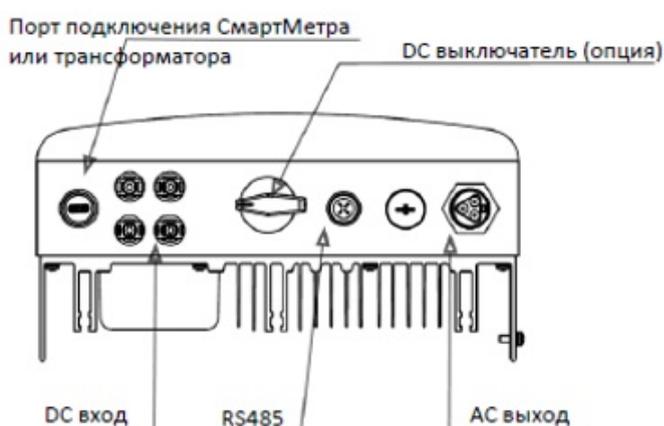
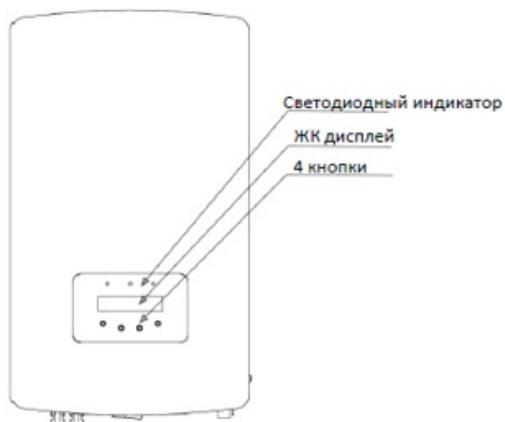
- Государственные и муниципальные объекты
- Промышленность
- Коммерческие объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Частные домовладения



ПРЕИМУЩЕСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность АС, кВт	5
Входная мощность PV, кВт	5.8
Номинальное напряжение, В	0
Количество фаз, шт	1
Габариты Д x Ш x В, мм:	310 x 543 x 160
Масса, кг:	12
Рабочая температура:	-25 °С до 60 °С
Степень защиты:	IP65
Срок гарантийного обслуживания:	5 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели



SMARTWATT GRID 5K 1P 2 MPPT

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	5.8
Макс. Входное напряжение PV, В:	600
Диапазон напряжений MPPT, В:	90-520
Напряжение запуска PV, В:	120
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	2
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	11
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	16
Номинальное напряжение, В:	0

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	5
Макс. Полная мощность, кВА:	5
Макс. Выходная мощность, кВт:	5
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:	22.7
Максимальный выходной ток, А:	25
Кэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	1.5
Параллельное подключение инверторов, шт:	2
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	да

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
АС подключение:	Вилка IP67
Удалённый мониторинг:	Опционально: Wi-Fi, GPRS, LAN

АКСЕССУАРЫ

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