

SMARTWATT GRID 15K 3P 2 MPPT — 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

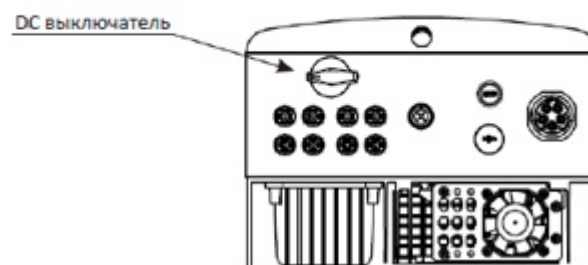
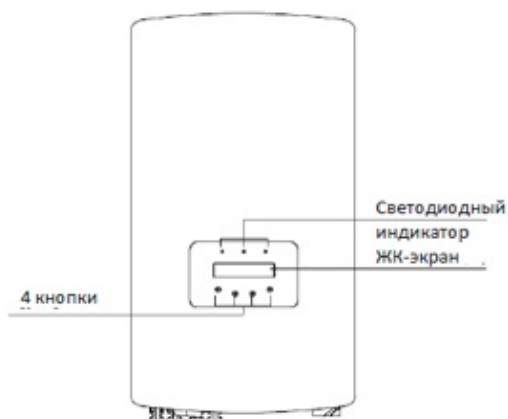


ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность АС, кВт	15
Входная мощность PV, кВт	18
Номинальное напряжение, В	
Количество фаз, шт	3
Габариты Д x Ш x В, мм:	310 x 563 x 219
Масса, кг:	18.9
Рабочая температура:	-25 °С до 60 °С
Степень защиты:	IP65
Срок гарантийного обслуживания:	5 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели



ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	18
Макс. Входное напряжение PV, В:	1000
Диапазон напряжений MPPT, В:	160-850
Напряжение запуска PV, В:	180
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	2
Параллельных входов:	2
Макс. Входной ток PV, А:	22
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	34.3

Вход AC

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	15
Макс. Полная мощность, кВА:	16.5
Макс. Выходная мощность, кВт:	16.5
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:	21.7
Максимальный выходной ток, А:	25.1
Кэфф. мощности:	>0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	1.5
Параллельное подключение инверторов, шт:	80
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	да

АККУМУЛЯТОРЫ

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98.7
КПД MPPT, %:	99.5
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	1

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	4 pins RS485 connector
AC 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