

SMARTWATT GRID G2 3K 1P 1MPPT — сетевой инвертор второго поколения для преобразования фотоэлектрической энергии от солнечных модулей в переменный ток. Инвертор оснащен встроенной функцией контроля экспорта электроэнергии в сеть (backflow power control function). Мощность инвертора 3 кВт, однофазный со встроенным MPPT контроллером, поддерживаемое напряжение постоянного тока 600В.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

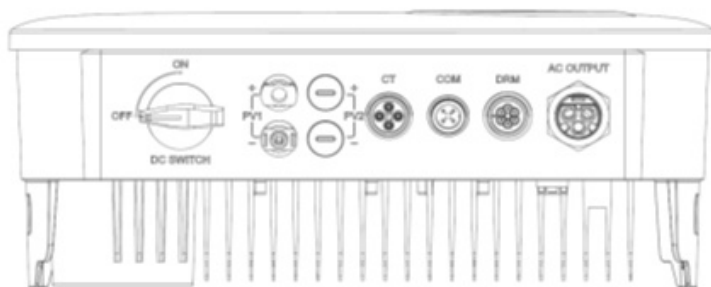
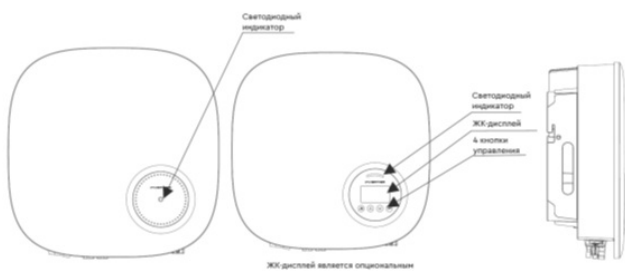


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный ограничитель экспорта энергии в сеть
- Гарантия 5 лет
- Уличное исполнения IP65

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	3
Входная мощность PV, кВт	4.05
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Габариты Д x Ш x В, мм:	380 x 380 x 150
Масса, кг:	10.8
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:	4.05
Макс. Входное напряжение PV, В:	600
Диапазон напряжений MPPT, В:	80-560
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	15
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	18

Вход AC

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон частот, Гц:	50/60

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	3
Макс. Полная мощность, кВА:	3.3
Макс. Выходная мощность, кВт:	3.3
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	соответствует опорному
Номинальная частота, Гц:	50/60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	14.5
Максимальный выходной ток, А:	62
Коэфф. мощности:	от -0,8 до 0,8
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	3
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	ТТ опция

АККУМУЛЯТОРЫ

Возможность работы без АКБ	да
----------------------------	----

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98.1
Работа от АКБ, %:	0
КПД MPPT, %:	99

ОСОБЕННОСТИ

AC подключение:	AC connector
Дисплей:	LCD

АКСЕССУАРЫ

SMARTWATT GRID G2 Data Logger
ZEMCTK05-14