

**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

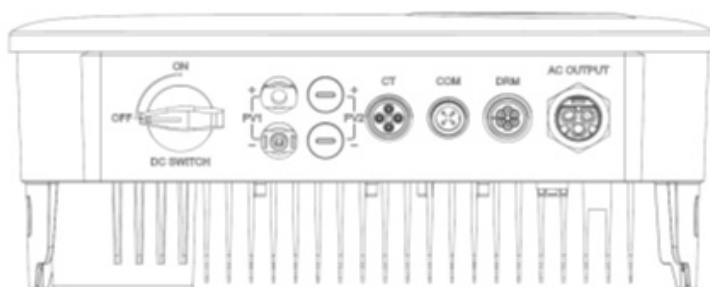
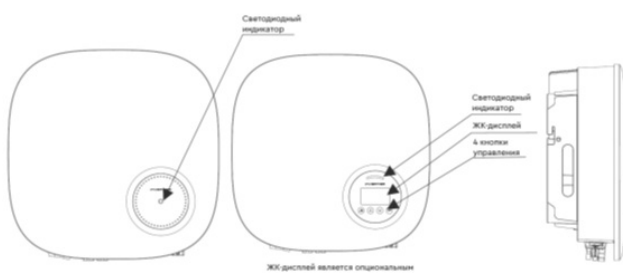


## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экспорт электроэнергии в сеть
- Быстрая окупаемость
- Сокращение расходов на электроэнергию
- Работа без АКБ
- Простое и понятное подключение к сети
- Эффективность более 98,1%
- Корпус с защитой IP65 (возможность уличного монтажа)
- Мониторинг WiFi/GPRS/LAN в реальном времени

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выходная мощность AC, кВт</b>	<b>3</b>
<b>Входная мощность PV, кВт</b>	<b>4.05</b>
<b>Номинальное напряжение, В</b>	<b>0</b>
Количество фаз, шт	1
Габариты Д x Ш x В, мм:	290 x 390 x 127
Масса, кг:	8.9
Рабочая температура:	-25 °C до 60 °C
Степень защиты:	IP65
Срок гарантийного обслуживания:	5 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели



## ВХОД

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
Номинальное напряжение, В:	0
Диапазон напряжений, В:	230

## ВЫХОД АС

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
Диапазон частот, Гц:	50-60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	14.5
Максимальный выходной ток, А:	62
Кэфф. мощности:	от -0,8 до 0,8
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	3
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	Встроенный

## АККУМУЛЯТОРЫ

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

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

## ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	RS485/Wi-Fi (опционально)
DC подключение ФЭМ:	Коннекторы MC4
АС подключение:	Специализированный коннектор
Дисплей:	Монохромный
Удалённый мониторинг:	опциональный Wi-Fi модуль - INVA GRID G2 Data Logger

## АКСЕССУАРЫ

INVA GRID G2 Data Logger
ZEMCTK05-14