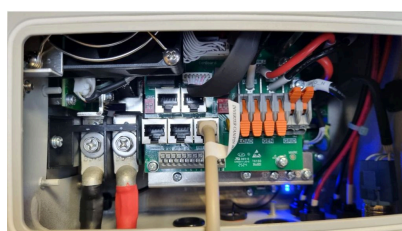


## Коммерческое предложение

№ 49029 от 13-04-2026

### [DEYE SUN-6K-OG01LP1-EU-AM2 \[6кВт, 48В, Online, High Voltage\]](#)

88 000р.



#### Описание устройства

**Гибридный солнечный инвертор DEYE SUN-6K-OG01LP1-EU-AM2** мощностью **6 кВт** - это современный бестрансформаторный инвертор с двумя MPPT контроллерами, функцией удаленного мониторинга и классом защиты IP65 для уличного использования

Инвертор поддерживает несколько режимов работы: параллельно с сетью, автономно и параллельно с сетью в режиме резервного источника питания. Оснащен двумя MPPT контроллерами для максимальной эффективности работы солнечных батарей и обеспечивает время переключения всего 4 мс.

Модель совместима с генератором и имеет функцию параллельного подключения до 16 устройств для увеличения мощности системы. Идеально подходит для домашних солнечных электростанций и систем резервного питания.

#### Особенности

- Два независимых MPPT контроллера для солнечных батарей;
- Передача данных в облачный сервис мониторинга по Wi-Fi;
- Класс защиты IP65 (подходит для уличного использования);

Время переключения всего 4 мс;  
Возможность параллельного подключения до 16 устройств;  
Совместимость с генератором;  
Функция подмешивания энергии от солнечных батарей;

#### Основные характеристики DEYE SUN-6K-OG01LP1

<b>Тип устройства</b>	Бестрансформаторный (высокочастотный)
<b>Номинальная мощность</b>	6000 ВА / 6000 Вт
<b>Входное напряжение от АКБ</b>	40 - 60 В (номинал 48 В)
<b>Функция параллельного подключения</b>	Да (до 16 устройств)
<b>Функция подмешивания</b>	Да
<b>Функция продажи в сеть</b>	Нет

#### Характеристики инвертора

<b>Форма выходного сигнала</b>	Чистый синус
<b>Выходное напряжение</b>	230 В
<b>Выходная частота</b>	50 / 60 Гц (автovyбор)
<b>КПД преобразования</b>	97,7%
<b>Время переключения</b>	4 мс
<b>Уровень шума</b>	менее 55дБ

#### Параметры работы с аккумуляторами

<b>Номинальное напряжение АКБ</b>	48 В
<b>Максимальный ток заряда</b>	135 А
<b>Максимальный ток разряда</b>	135 А
<b>Защита от глубокого разряда</b>	Да
<b>Регулировка тока заряда</b>	Да
<b>Поддержка работы с БМС АКБ</b>	Да, по CAN

#### Входные характеристики (сеть/генератор)

<b>Форма входного сигнала</b>	Чистый синус
<b>Номинальное входное напряжение</b>	230 В
<b>Входная частота</b>	50 / 60 Гц
<b>Максимальный входной ток от сети</b>	35 А
<b>Максимальный входной ток от генератора</b>	35 А
<b>Совместимость с генератором</b>	Да

#### Характеристики MPPT контроллеров для СБ

<b>Количество MPPT контроллеров</b>	2 шт
<b>Максимальная мощность СБ</b>	9600 Вт
<b>Максимальное напряжение СБ</b>	500 В
<b>Диапазон рабочего напряжения MPPT</b>	125 - 425 В
<b>Напряжение старта</b>	125 В
<b>Максимальный рабочий входной ток от СБ</b>	18А + 18А
<b>Эффективность MPPT</b>	99,9%

#### Коммуникации и управление

<b>Удаленный мониторинг</b>	Wi-Fi / GPRS (опционально)
<b>Коммуникационные порты</b>	RS485 / RS232 / CAN
<b>Сухой контакт</b>	Да
<b>Облачный мониторинг</b>	Да

#### Защита и надежность, габариты

<b>Защита от короткого замыкания</b>	Да
<b>Защита от перегрузки</b>	Да
<b>Защита от глубокого разряда</b>	Да
<b>Класс защиты IP</b>	IP65 (пылевлагозащищенный)
<b>Рабочий температурный диапазон</b>	-25°C ... +60°C
<b>Гарантия</b>	5 лет
<b>Габариты, мм / вес, кг</b>	306x427.5x175.77 / 12,65

#### Режимы работы

**Параллельно с сетью** - работа совместно с централизованной сетью  
**Автономный режим** - полная независимость от сети  
**Резервный источник** - работа в качестве ИБП при отключении сети

**Приоритет солнечной энергии** - максимальное использование СБ

**Загрузки**

[Руководство пользователя DEYE SUN-6K-OG01LP1-EU-AM2 \(PDF RUS\)](#)