

## **Гибридный инвертор 48 Вольт, 5 кВт, 5000 W, 0 мс время переключения, чистая синусоида, для солнечных станций**

Солнечный гибридный инвертор ИБП 5 кВт 48В, 5000W, чистый синус, нулевое время переключения, функция ИБП для высокочувствительной техники, такой как компьютеры, серверы, станки, производственное оборудование, офисное и бытовое электрооборудование, 0 мс время переключения, мгновенное переключение питания, стабильное электроснабжение в момент блэкаута, отключения света и резких перепадов тока, выполняет функцию стабилизатора, автоматически переключается на аккумуляторы при скачках напряжения, обеспечивая непрерывную работу техники, инвертор поддерживает аккумуляторы глубокого разряда AGM, агм, Gel, гель, 12V 100Ah, ампер час, 150Ah, а час, 200Ah, литий железо фосфатные 48100, 48V 100Ah, 4850, 48V 50Ah, ачб аг, ампер часов, заряжая их от электросети, а в случае отключения питания, используя их для работы всей системы, оснащен MPPT-контроллером для подключения солнечных панелей и создания собственной солнечной станции, поддерживает Off-grid режим, может использоваться как резервный источник питания для критически важного оборудования, инвертор работает со встроенным АВР, поддерживает гибкое управление приоритетами питания, сеть, солнце, аккумулятор, имеет Wi-Fi мониторинг, коммуникационные интерфейсы RS232, USB, RS485, CAN для интеграции в системы энергообеспечения, защищает технику от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий

Цена на Автономный солнечный инвертор зависит от производителя и технических характеристик, специалисты «УСЕ-ЭЛЕКТРО» подберут вам качественные гибридные, автономные, сетевые инверторы в зависимости от вашего запроса, а также помогут в выборе комплекта инвертор + аккумулятор, который будет полностью обеспечивать электричеством ваш дом

**Местонахождение склада:** г. Киев  
**Доставка по Украине:** Новая почта, наложенный платеж!  
**Доставка по Киеву:** Новая почта или самовывоз  
**Текущие акции и скидки:** Да!

**Узнай свою персональную СКИДКУ и текущие акции по телефонам и получите техническую консультацию: +380 (66) 469-68-44+380 (98) 344-66-29 (Viber, Telegram, WhatsUp)**



Инвертор 48 Вольт, 5000 Вт, гибридный, с правильной синусоидой, источник, блок, бесперебойного, резервного, гарантированного, питания, off-grid, MPPT, on-line, online, преобразования, двойного преобразования, с вмонтированным АВР, однофазный, для резервирования питания, дома, офиса, квартиры, склада, здания, дома, комнаты, дачи, бытового оборудования, электрооборудования, кухонной техники, дизельгенератора, бензогенератора.

Номинальная мощность	5000VA/5000W
Возможность параллельного подключения	До 9 единиц
<b>ВХОДНАЯ СЕТЬ</b>	

Напряжение	230 VAC
Диапазон напряжения	110-280 VAC
Диапазон частот	50 Hz/60 Hz (Auto sensing) $\pm$ 4Hz
Коэффициент мощности	$\geq$ 0,98 при номинальном напряжении (100% нагрузки)
THD	$\leq$ 10%
<b>ВЫХОД НА НАГРУЗКУ</b>	
Регулировка напряжения переменного тока (A/C и бат)	230VAC $\pm$ 5%
Диапазон частот (Синхронизированный диапазон)	46~54 Hz or 56~64 Hz
Частотный диапазон (Режим батареи)	50 Hz $\pm$ 0.1 Hz or 60Hz $\pm$ 0.1 Hz
Гармонические искажения	$\leq$ 3 % THD (линейная нагрузка); $\leq$ 5 % THD (нелинейная нагрузка)
Время переключения (AC Mode To Batt, Mode)	0 ms
Время переключения (Inverter to Bypass)	4 мс (типовый)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Линейный режим	94%
Режим ECO	98%
Режим работы от аккумулятора	92%

## **АККУМУЛЯТОР**

Напряжение батареи	40~62 VDC
Плавающее напряжение заряда	54 VDC
Защита от перезаряда	62 VDC

## **СОЛНЕЧНЫЙ ВХОД**

Тип солнечного зарядного устройства	MPPT
Максимальная мощность фотоэлектрической матрицы	6000 W
Диапазон MPPT при рабочем напряжении	120 ~ 450 VDC

Максимальное напряжение холостого хода фот.матрицы	500 VDC
Максимальный ток солнечного заряда	100A
Максимальный переменный ток заряда	100A
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ</b>	
Размеры, Д x Ш x В (мм)	138.4 x 298 x 467.6
Вес нетто (кг)	12
Коммуникационный интерфейс	RS232, USB, DRY CONTACT, WI-FI, RS485, CAN
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>	
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% (без конденсации)
Рабочая температура	-10°C to 50°C
Температура хранения	-15°C to 60°C

Это это мощный автономный (Off-grid) инвертор для обеспечения бесперебойного электропитания в домах, офисах, серверных, на производствах. 0 мс время переключения гарантирует мгновенный переход на резервное питание, что особенно важно для чувствительной техники, серверов, станков и производственного оборудования.

Устройство поддерживает солнечные панели (до 6000 Вт), имеет MPPT-контроллер, обеспечивающий максимальную эффективность использования солнечной энергии. Инвертор совместим с аккумуляторами глубокого разряда (Gel, AGM, Lifepo4, свинцово-кислотными) и позволяет подключение до 9 устройств в параллель для увеличения мощности. Встроенный Wi-Fi модуль обеспечивает дистанционный мониторинг, а расширенный набор коммуникационных интерфейсов (RS232, USB, DRY CONTACT, RS485, CAN) позволяет интеграцию в различные системы энергообеспечения.