



HS56-5024PRO

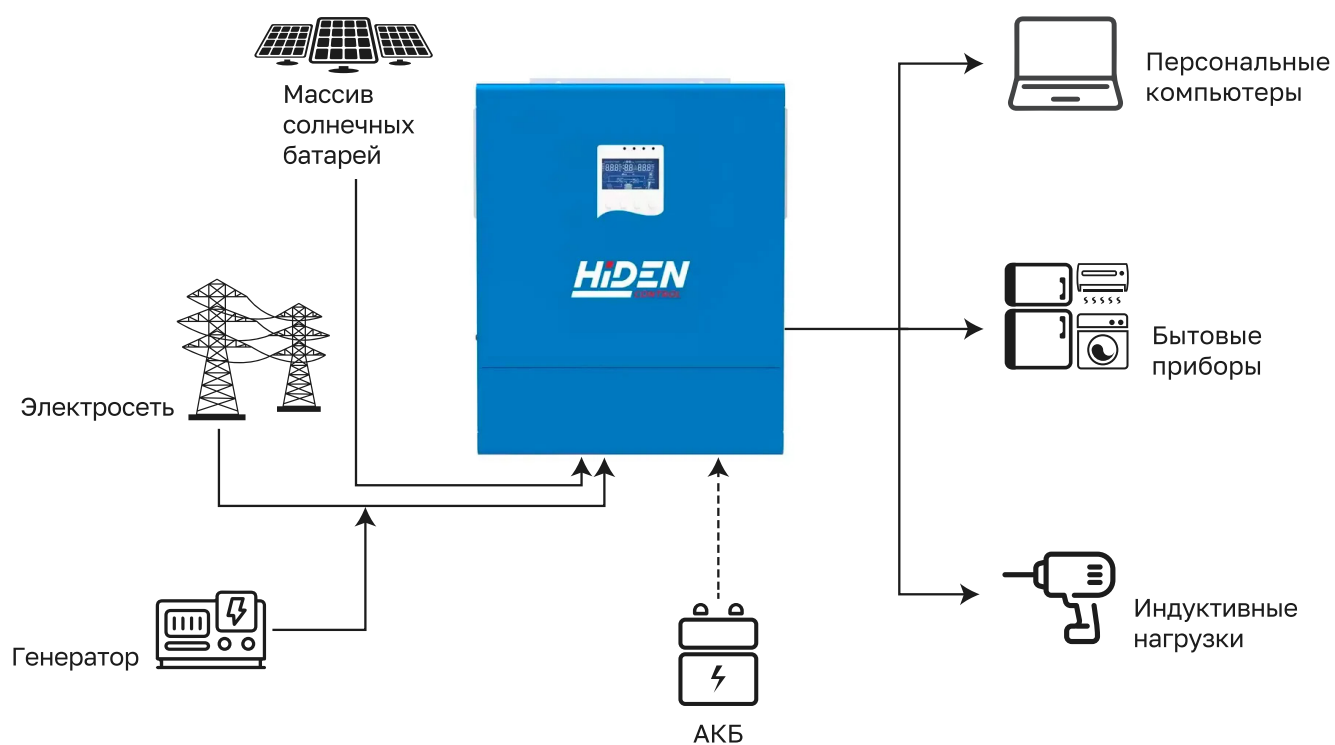
гибридный источник бесперебойного питания

ред. от 10.2026

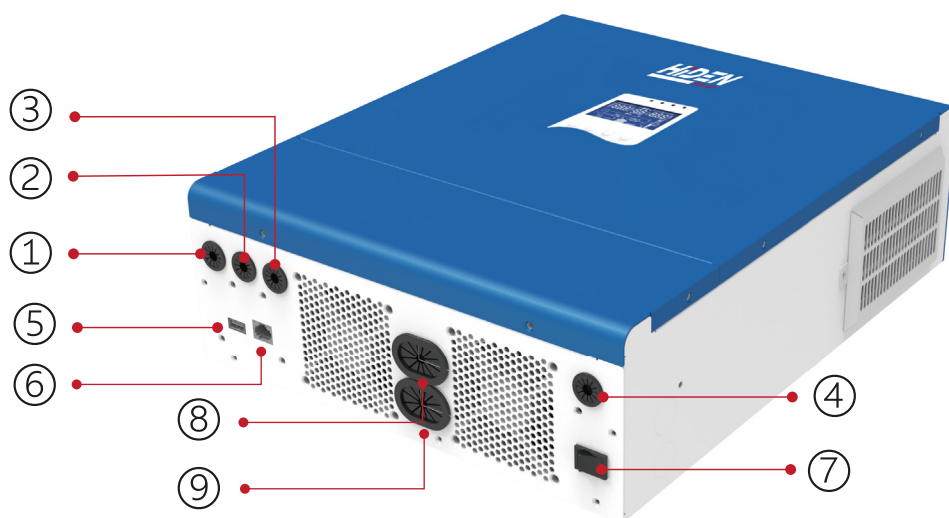
- синусоидный инвертор для солнечной батареи;
- коэффициент выходной мощности до 1,0;
- подходит для входов сети переменного тока или генератора;
- автоматическое возобновление работы после сбоя подачи питания переменного тока;
- возможность выбора режима работы от сети переменного тока или от солнечной панели на ЖК-дисплее;
- возможность выбора диапазона входного напряжения для бытовой техники и персональных компьютеров;
- многоуровневая защита: от короткого замыкания в цепях переменного и постоянного тока, от обратной полярности постоянного тока, от удара молнии со стороны входа солнечной батареи и т. д.;
- сменный пылезащитный комплект;
- работа без аккумулятора (3,6/5,0/6,5/6,7/12 кВт);
- передача электроэнергии в сеть (по выбору);
- двойные выходы для интеллектуального управления нагрузкой (по выбору);
- двойные входы (сеть/генератор) для мощности 6,5 кВт;
- цветной ЖК-дисплей и сенсорная панель (по выбору);
- дистанционный контроль по сети Wi-Fi (по выбору).



Схема системы, использующей солнечную энергию



HS56-5024 PRO



- | | |
|---|--|
| 1. Вход перем. тока | 6. RS485 (по выбору) |
| 2. Выход перем. тока (группа 1) | 7. Переключатель электропитания |
| 3. Выход перем. тока (группа 2) | 8. АКБ – |
| 4. PV1 | 9. АКБ + |
| 5. Коммуникационный разъем Wi-Fi | |

МОДЕЛЬ ИБП	HS56-5024 PRO УТ-00003341
Номинальная мощность	3600VA/ 3600W
Возможность параллельного подключения	Нет
Работа без АКБ	Да
Подключение литиевых АКБ	Да
Двойной выход	Да (по выбору)
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Напряжение	208/220/230/240Vac
Выбираемый диапазон напряжения	170 ~ 264Vac (для персонального компьютера) 90 ~ 280Vac (для бытовой техники)
Частотный диапазон	50/60Hz (автоматическое обнаружение)
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Регулировка напряжения переменного тока (режим работы от АКБ)	(220VAC – 240VAC) ±5 %
Фотоэлектрический инвертор	5000W
Инвертор АКБ	4000W
Скачки напряжения	10 000VA
Форма сигнала	Чистая синусоида
КПД инвертора (пик.)	93,5%
Время переключения	10ms (станд.)
АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	
Номинальное напряжение	24VDC
Напряжение подзаряда (настраив.)	27VDC
Защита от перегрузки	30,5VDC
СОЛНЕЧНОЕ И СЕТЕВОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	
Макс. напряжение разомкнутой цепи массива солнечных батарей	500VDC
Диапазон напряжений массива солнечных батарей	MPPT 60 ~ 450VDC
К-во MPPT-контроллеров	1
Макс. входная мощность солнечных батарей	9000W
Макс. входной ток солнечной батареи	27A
Максимальный ток заряда солнечной батареи	160A
Максимальный переменный ток заряда	160A
Максимальный ток заряда	160A

МОДЕЛЬ ИБП	HS56-5024 PRO УТ-00003341
СВЯЗЬ	
Дисплей интерфейса	ЖК-дисплей 2,8"
Коммуникационные порты	USB/RS485/CAN
Дистанционный контроль по сети Wi-Fi	Да (по выбору)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры (Д × Ш × В)	490 x 394 x 176mm
Размеры упаковки (Д × Ш × В)	490 x 394 x 176mm
Масса нетто, кг	8,4kg
Масса брутто, кг	9,5kg
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	
Сертификация	EMC: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021, EN 61000-3-3:2013 + A2:2021 / EN IEC 61000-6-1:2019 LVD: EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011
ДРУГОЕ	
Относительная влажность	5 ~ 95% (без конденсации)
Рабочая температура	-10 ~ +50 °C
Температура хранения	-15 ~ +60 °C
Срок гарантии	24 месяца



HIDEN
SOLAR

HIDEN CONTROL — это надёжные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа
- Непрерывный контроль процесса производства ИБП
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC
- Эффективная и современная схемотехника ИБП

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.



hiden-control.ru

info@hiden-control.ru

service@hiden.ru

+7 (499) 460-49-80