Перевод и поддержка: deye.shop · support@deye.shop · 8 800 201-76-60

Deye

Портативная гибридная станция

MICRO HYBRID ESS

Работает с сетью, автономно и в поездках

SUN-BK80/160/200/250-2.56KWH-EU-AM4-18/32L



IP65



Гибридный режим с сетью
Собственное потребление



Автономный режим
Автономный и переносной накопитель



Подключение по АС
Добавляет накопитель к балконной СЭС

Подключил и работает

Подключается к обычной розетке

Ограничение отдачи в сеть без проводов

Точное управление, малая задержка

Работа по зонным тарифам

6 интервалов заряда и разряда

КПД преобразования 96,5 %

Малые потери энергии

Резерв на уровне ИБП

Переход на автономию за ≤4 мс

Высокая мощность

До 2,5 кВт номинальной мощности АС

Умное управление нагрузкой

Поддержка умной розетки, умного переключателя, умной зарядной станции

Степень защиты IP65

Гарантия 10 лет

Совместим с 99 % модулей

До 5760 Вт солнечных модулей

Переносная конструкция

Надёжное питание в поездках

Удалённое обслуживание

Управление в приложении Deye Cloud

Связь по Bluetooth

Работает без интернета

Портативная гибридная станция

Вход ФЭ до 5760 Вт

Аккумулятор LFP 2,56 кВт·ч

До 2500 Вт при работе с сетью и автономно





Модель	SUN-BK80-2.56KWH -EU-AM4-18L	SUN-BK160-2.56KWH -EU-AM4-18L	SUN-BK200-2.56KWH -EU-AM4-18L	SUN-BK250-2.56KWH -EU-AM4-18L
Вход аккумулятора				
Тип аккумулятора	LiFePO4			
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	44,8–57,6 В			
Номинальная энергия аккумулятора (Вт·ч)	2560 Вт·ч			
Макс. ток заряда/разряда (А) Алгоритм заряда литий-ионного аккумулятора	50 А Подстраивается под			
Вход солнечных модулей				
Макс. мощность модулей (Вт)	4400 Вт			
Макс. рабочий входной ток ФЭ (А) Макс. входной ток КЗ (А) Номинальное входное напряжение ФЭ (В)	18+18+18+18 А 27+27+27+27 А 42,5 В			
Напряжение запуска (В)	25 В DC			
Диапазон напряжения MPPT (В)	20–55 В			
Число MPPT / строк на MPPT	4/1+1+1+1			
Вход и выход AC				
Ном. активная мощность вход/выход AC (Вт)	800 Вт	1600 Вт	2000 Вт	2500 Вт
Макс. активная мощность вход/выход AC (Вт)	880 Вт	1760 Вт	2200 Вт	2750 Вт
Макс. мощность автономно (Вт)	2500 Вт			
Ном. ток вход/выход AC (А) Макс. ток вход/выход AC (А) Пиковая мощность (автономно) (Вт)	3,7 / 3,5 А 4 / 3,9 А	7,3 / 7,0 А 8 / 7,7 А	9,1 / 8,7 А 10 / 9,6 А	11,4 / 10,9 А 12,5 / 12 А
Частота и напряжение вход/выход AC Диапазон регулировки коэфф. мощности	2 × номинальная мощность, 10 с 50 Гц (45–55 Гц), 60 Гц (55–65 Гц), L + N + PE, 220/230 В AC 0,8 опережающий –			
Макс. сквозной ток AC сеть → нагрузка (А)	30 А			
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In			
КПД				
Макс. КПД	96,5 %			
Европейский КПД	96,0 %			
КПД MPPT	>99%			
Защиты				
Встроенные	Защита от обратной полярности DC, защита выхода AC от перегрузки по току, перенапряжения и КЗ, защита от перегрева, контроль сопротивления изоляции, защита от островного режима			
Класс защиты от перенапряжений	Тип II (DC), тип II (AC)			
Общие данные				
Макс. число инверторов в параллели	3 шт. (до 7,5 кВт номинальной мощности) Wi-Fi,			
Интерфейс связи	Bluetooth, LoRa -10…55 °C, снижение мощности выше 45 °C (-20…55			
Диапазон рабочих температур (°C) Допустимая высота (м)	°C с подогревом, опция) 2000 м			
Степень защиты (IP)	IP65			
Габариты (Ш × В × Г)	560 × 330 × 210 мм 30 кг 0–95% (без конденсации) 10 лет VDE			
Масса (кг)	4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, C10-11, UNE 217002			
Допустимая влажность				
Гарантия Сетевые стандарты				
Безопасность и ЭМС	IEC 62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			

Портативная гибридная станция

Вход ФЭ до 5760 Вт

Аккумулятор LFP 2,56 кВт·ч

До 2500 Вт при работе с сетью и автономно





Модель	SUN-BK80-2.56KWH -EU-AM4-32L	SUN-BK160-2.56KWH -EU-AM4-32L	SUN-BK200-2.56KWH -EU-AM4-32L	SUN-BK250-2.56KWH -EU-AM4-32L
Вход аккумулятора				
Тип аккумулятора	LiFePO4			
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	44,8–57,6 В			
Номинальная энергия аккумулятора (Вт·ч)	2560 Вт·ч			
Макс. ток заряда/разряда (А) Алгоритм заряда литий-ионного аккумулятора	50 А Подстраивается под			
Вход солнечных модулей				
Макс. мощность модулей (Вт)	5760 Вт			
Макс. рабочий входной ток ФЭ (А) Макс. входной ток КЗ (А) Номинальное входное напряжение ФЭ (В)	32+32+32+32 А 48+48+48+48 А 42,5 В			
Напряжение запуска (В)	25 В DC			
Диапазон напряжения MPPT (В)	20–55 В			
Число MPPT / строк на MPPT	4/1+1+1+1			
Вход и выход AC				
Ном. активная мощность вход/выход AC (Вт)	800 Вт	1600 Вт	2000 Вт	2500 Вт
Макс. активная мощность вход/выход AC (Вт)	880 Вт	1760 Вт	2200 Вт	2750 Вт
Макс. мощность автономно (Вт)	2500 Вт			
Ном. ток вход/выход AC (А) Макс. ток вход/выход AC (А) Пиковая мощность (автономно) (Вт)	3,7 / 3,5 А 4 / 3,9 А	7,3 / 7,0 А 8 / 7,7 А	9,1 / 8,7 А 10 / 9,6 А	11,4 / 10,9 А 12,5 / 12 А
Частота и напряжение вход/выход AC Диапазон регулировки коэфф. мощности	2 × номинальная мощность, 10 с 50 Гц (45–55 Гц), 60 Гц (55–65 Гц), L + N + PE, 220/230 В AC 0,8 опережающий –			
Макс. сквозной ток AC сеть → нагрузка (А)	30 А			
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In			
КПД				
Макс. КПД	96,5 %			
Европейский КПД	96,0 %			
КПД MPPT	>99%			
Защиты				
Встроенные	Защита от обратной полярности DC, защита выхода AC от перегрузки по току, перенапряжения и КЗ, защита от перегрева, контроль сопротивления изоляции, защита от островного режима			
Класс защиты от перенапряжений	Тип II (DC), тип II (AC)			
Общие данные				
Макс. число инверторов в параллели	3 шт. (до 7,5 кВт номинальной мощности) Wi-Fi,			
Интерфейс связи	Bluetooth, LoRa -10…55 °C, снижение мощности выше 45 °C (-20…55			
Диапазон рабочих температур (°C) Допустимая высота (м)	°C с подогревом, опция) 2000 м			
Степень защиты (IP)	IP65			
Габариты (Ш × В × Г)	560 × 330 × 210 мм 30 кг 0–95% (без конденсации) 10 лет VDE			
Масса (кг)	4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, C10-11, UNE 217002			
Допустимая влажность				
Гарантия Сетевые стандарты				
Безопасность и ЭМС	IEC 62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4			

Аккумуляторные модули



Модель	AE-F2.56
Технические характеристики аккумулятора	
Тип элементов	LiFePO4
Номинальное напряжение аккумулятора	51,2 В
Номинальная энергоёмкость аккумулятора	2560 Вт·ч
Макс. ток заряда и разряда	50 А
Рабочее напряжение аккумулятора	44,8–57,6 В
Ресурс аккумулятора, циклов	≥6000 циклов (при 25±2 °C, до
Макс. число в стойке	5 шт. (до 12,8 кВт·ч) 40
Параллельное подключение	шт.*
Прочие характеристики	
Индикация	Светодиоды
Интерфейсы связи	LoRa
Габариты (Ш × Г × В), мм	450 × 210 × 244 (без клемм)
Степень защиты (IP)	IP65
Масса, прибл.	22±3 кг
Диапазон рабочих температур	-10…55 °C (-20…55 °C с подогревом, опция)
Макс. высота эксплуатации	2000 м
Относительная влажность	0–95 % (без конденсата)
Сертификация	UN38.3, IEC 62619, CE
Способ установки	Напольный, в стойку друг на
Гарантия	друге 10 лет

*До 40 аккумуляторов AE-F2.56 параллельно, до 102,4 кВт·ч.

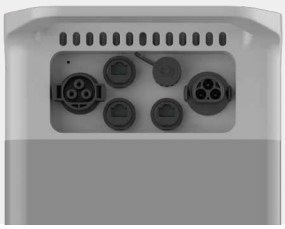
Дополнительные интерфейсы:

Порт параллельной связи и порт нагрузки

Порт RS485

Порт TT

Примечание: дополнительные интерфейсы нельзя добавить на объекте — выбирайте их при заказе вместе с нужным оборудованием.



Дополнительный аксессуар:

Датчик тока Deye (модель SUN-SMART-CT01)

Ставится в распределительный щит для контроля потребления и беспроводного управления нулевой выдачей в сеть.



Deye Cloud
Умное управление энергией

Оптимизация КПД

Мониторинг в реальном времени

Простота в работе



СЦЕНАРИИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ

Энергия и в походе, и для нужд дома. Умный помощник делает энергоснабжение простым, экологичным и экономным.

Сценарий 1:

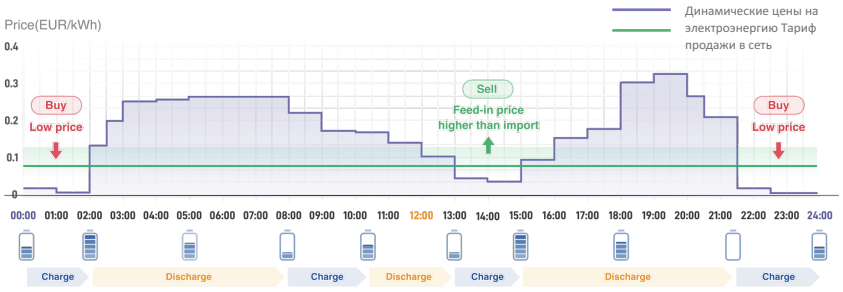
Компактная балконная солнечная электростанция Автоматическое энергосбережение

Сценарий 2:

Питание в кемпинге Энергия для отдыха на природе

Сценарий 3:

Надёжный резервный источник для дома Электричество, когда оно нужнее всего



* Продажа электроэнергии в сеть доступна, если её разрешают местные правила.

Настройка в одно касание, оптимизация онлайн

Гибкое расписание

6 настраиваемых интервалов заряда/разряда под тарифные зоны снижают расходы.

Функция Deye Copilot

Deye Cloud получает местные динамические цены на электроэнергию и выбирает лучшее время для продажи и покупки.

Загрузите в App Store

GET IT ON Google Play

Переходите на умную энергетику Deye и экономьте уже сегодня!

Deye

Что можно питать

До 2,5 кВт / 2,56 кВт·ч

Схема: 1 инвертор + 1 аккумулятор



Время работы приборов

Без тревоги при отключении электричества

Телефон	Ноутбук	Лампа	Телевизор	Камера
135 раз	23 раза	3 дня	7,5 ч	133 раза

Дрон	Микроволновка	Мини-холодильник	Роутер Wi-Fi	Обогреватель
20 раз	1,8 ч	1–2 дня	3 дня	25 ч

* Данные справочные: реальное время работы зависит от условий.

Совместимые приборы

Кухонная техника	Бытовая техника	Офис и досуг	Свет и мелкая электроника
Электрочайник **1800 Вт**	Фен **1800 Вт**	Роутер Wi-Fi **10 Вт**	Лампа **10 Вт DC**
Микроволновая печь **1000 Вт**	Пылесос **1000 Вт**	Ноутбук **60 Вт**	Зарядка телефона **25 Вт**
Блендер **500 Вт**	Очиститель воздуха **100 Вт**	Принтер **50 Вт**	Вентилятор **40 Вт**
Рисоварка **800 Вт**	Обогреватель **1500 Вт**	Проектор **300 Вт**	Колонка **60 Вт**
Аэрогриль **1500 Вт**	Стиральная машина **500 Вт**	Телевизор **120 Вт**	Планшет **45 Вт**

О мощности:

Номинальные мощности выше приведены для справки. Подходят все приборы мощностью до 2500 Вт. Безопасность: суммарная мощность одновременно работающих приборов должна быть меньше 2500 Вт.

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.