

БАЛКОННЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СТАНЦИИ И НАКОПИТЕЛИ

SUN-BK80-250-2.56KWH-EU-AM4-18-32(L)

Балконная солнечная электростанция · 0.8 – 2.5 kW · Моделей: 8



0.8 – 2.5 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	2.56 kWh ЭНЕРГОЁМКОСТЬ	51.2 V НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	IP65 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
---	---------------------------	-------------------------------------	------------------------

Параметр	Ед. изм.	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	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 PV									
Макс. входная мощность PV	W	4400				5760			
Номинальное входное напряжение PV	V	42.5							
Диапазон напряжения MPPT	V	20 – 55							
Напряжение запуска	V	25							
Макс. входной ток на MPPT	A	18				32			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27				48			
Количество трекеров MPPT		4							
Количество стрингов на MPPT		1							
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	800	1600	2000	2500	800	1600	2000	2500
Макс. активная мощность AC на входе/выходе	W	880	1760	2200	2750	880	1760	2200	2750
Номинальное напряжение сети	V	230							
Номинальный выходной ток AC	A	3.5	7	8.7	10.9	3.5	7	8.7	10.9
Число фаз		Однофазный							
Номинальная частота AC	Hz	50/60							
Макс. выходной ток AC	A	3.9	7.7	9.6	12	3.9	7.7	9.6	12
Коэффициент мощности		0.8 опережающий - 0.8 отстающий							
Мощность резервного выхода	W	2500							
Пиковая мощность перегрузки (автономный режим)		2 x номинальной мощности, 10 s							

Параметр	Ед. изм.	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	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
Время переключения между сетевым и автономным режимами		<=4 ms							
Макс. количество параллельных устройств		3							
Макс. номинальная выходная мощность при параллельной работе	W	7500							
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	30							
Ток инъекции DC		<0.5% In							
Аккумулятор									
Тип аккумулятора		LiFePO4							
Диапазон напряжения аккумулятора	V	44.8 – 57.6							
Макс. ток заряда	A	50							
Макс. ток разряда	A	50							
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS							
Номинальная энергоёмкость	Wh	2560							
Номинальное напряжение	V	51.2							
Диапазон рабочего напряжения	V	44.8 – 57.6							
Тип элементов		LiFePO4							
Циклический ресурс	циклов	≥6000							
Макс. энергоёмкость при расширении	Wh	102400							
Макс. количество аккумуляторных модулей в стеке	шт.	5							
Макс. количество параллельно подключаемых аккумуляторных модулей	шт.	40							
КПД									
Макс. КПД	%	96.5							
Европейский КПД	%	96							
КПД MPPT	%	>99							
Степень защиты									
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; тепловая защита; контроль импеданса изоляции; защита от островного режима							
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC); Type II (AC)							
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	560 × 330 × 210							

Параметр	Ед. изм.	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	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
Вес	kg	30							
Габариты аккумуляторного модуля (Ш × В × Г)	mm	450 × 244 × 210							
Вес аккумуляторного модуля	kg	22±3							
Степень защиты (IP)		IP65							
Диапазон рабочих температур	°C	-10 – 55							
Диапазон рабочих температур с опциональным подогревом	°C	-20 – 55							
Снижение мощности выше	°C	45							
Относительная влажность	%	0 – 95							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000							
Способ монтажа		Напольный монтаж, установка в стек							
Гарантия	лет	10							
Связь									
Интерфейсы связи		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa							
Дисплей		Светодиоды (SOC, сигнал тревоги)							
Мониторинг		Облачное приложение (удалённый мониторинг и управление); локальный Bluetooth (управление без подключения к интернету)							
Интерфейс связи аккумуляторного модуля		LoRa							
Опциональные интерфейсы		Порт параллельной связи и порт нагрузки; порт RS485; порт CT (выбирается при заказе, дооснащение на месте невозможно)							
Опциональный аксессуар		Беспроводной CT (SUN-SMART-CT01) для беспроводного управления нулевым экспортом							
Сертификация									
Сертификаты и стандарты		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4							
Сертификация аккумуляторного модуля		UN38.3; IEC 62619; CE							
Нормы подключения к сети		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002							

59 737 941 774" data-label="Page-Footer">

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772