

БАЛКОННЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СТАНЦИИ И НАКОПИТЕЛИ
SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM4-18L-32L

Балконная солнечная электростанция · 0.8 – 2.5 kW · Моделей: 10


0.8 – 2.5 kW

 НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

5.12 kWh

ЭНЕРГОЁМКОСТЬ

51.2 V

 НОМИНАЛЬНОЕ
НАПЯЖЕНИЕ

IP65

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Номинальное входное напряжение PV	V	42.5
Диапазон напряжения MPPT	V	20 – 55
Напряжение запуска	V	25
Количество трекеров MPPT		4
Количество стрингов на MPPT		1
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	230
Число фаз		Однофазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Коэффициент мощности		0.8 опережающий - 0.8 отстающий
Мощность резервного выхода	W	2500
Пиковая мощность перегрузки (автономный режим)		2 x номинальной мощности, 10 s
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 инжекции DC		<0.5% I _n
Аккумулятор		
Тип аккумулятора		LiFePO4
Диапазон напряжения аккумулятора	V	44.8 – 57.6
Макс. ток заряда	A	50

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Макс. ток разряда	A	50
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS
Номинальная энергоёмкость	Wh	5120
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	81920
Макс. количество аккумуляторных модулей в стеке	шт.	3
Макс. количество параллельно подключаемых аккумуляторных модулей	шт.	16
КПД		
Макс. КПД	%	96.5
Европейский КПД	%	96
КПД MPPT	%	>99
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки 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 × 510 × 210
Вес	kg	52
Габариты аккумуляторного модуля (Ш x В x Г)	mm	450 × 420 × 210
Вес аккумуляторного модуля	kg	40±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

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
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-CT02-L) 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

Параметр	Ед. изм.	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM4-18L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM4-18L
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	4400				
Макс. входной ток на MPPT	A	18				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	800	1000	1600	2000	2500
Макс. активная мощность AC на входе/выходе	W	880	1100	1760	2200	2750
Номинальный выходной ток AC	A	3.5	4.4	7	8.7	10.9
Макс. выходной ток AC	A	3.9	4.8	7.7	9.6	12

Параметр	Ед. изм.	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM4-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM4-32L
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	5760				
Макс. входной ток на MPPT	A	32				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	48				

Параметр	Ед. изм.	SUN-BK80- 5.12KWH-EU-AM4- 32L	SUN-BK100- 5.12KWH-EU-AM4- 32L	SUN-BK160- 5.12KWH-EU-AM4- 32L	SUN-BK200- 5.12KWH-EU-AM4- 32L	SUN-BK250- 5.12KWH-EU-AM4- 32L
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	800	1000	1600	2000	2500
Макс. активная мощность AC на входе/выходе	W	880	1100	1760	2200	2750
Номинальный выходной ток AC	A	3.5	4.4	7	8.7	10.9
Макс. выходной ток AC	A	3.9	4.8	7.7	9.6	12

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