

БАЛКОННЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СТАНЦИИ И НАКОПИТЕЛИ
SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM2-18L-32L

Балконная солнечная электростанция · 0.8 – 2.5 kW · Моделей: 7


0.8 – 2.5 kW

 НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

5.12 kWh

ЭНЕРГОЁМКОСТЬ

51.2 V

 НОМИНАЛЬНОЕ
НАПЯЖЕНИЕ

IP65

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Параметр	Ед. изм.	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	2200		4400				
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		2						
Количество стрингов на MPPT		2						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	800	1000	800	1000	1600	2000	2500
Макс. активная мощность AC на входе/выходе	W	880	1100	880	1100	1760	2200	2750
Номинальное напряжение сети	V	230						
Номинальный выходной ток AC	A	3.5	4.4	3.5	4.4	7	8.7	10.9
Число фаз		Однофазный						
Номинальная частота AC	Hz	50/60						
Макс. выходной ток AC	A	3.9	4.8	3.9	4.8	7.7	9.6	12
Коэффициент мощности		0.8 опережающий - 0.8 отстающий						
Мощность резервного выхода	W	-		2500				
Макс. полная мощность в автономном режиме	VA	800	1000	-				

Параметр	Ед. изм.	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
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	2400	3000	7500				
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	30						
Ток инжекции DC		<0.5% In						
Аккумулятор								
Тип аккумулятора		LiFeP04						
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	5120						
Номинальное напряжение	V	51.2						
Диапазон рабочего напряжения	V	44.8 – 57.6						
Тип элементов		LiFeP04						
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 МРРТ	%	>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	526 × 510 × 210						

Параметр	Ед. изм.	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
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						
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						