

ECO FLOW



Система накопления солнечной энергии для вашего дома

ЕcoFlow OCEAN 2 нового поколения — универсальная трёхфазная система мощностью

5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 кВт

Гибридный инвертор EcoFlow OCEAN 2 (трехфазный)

Технические характеристики		EF HD-P3-5K0-S2 EF HD-P3-5K0-S2F	EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F	EF HD-P3-15K-G2 EF HD-P3-15K-G2F
Фотоэлектрический вход	Количество MPPT	3					
	Количество цепей на MPPT-канал	1					
	Макс. Входная мощность на MPPT (Вт)	8000					
	Макс. Входное напряжение¹ (В)	1000					
	Диапазон рабочего напряжения солнечных панелей (В)	50~1000					
	Номинальное входное напряжение постоянного тока (В)	600					
	Пусковое напряжение MPPT (В)	120					
	Макс. Общая входная мощность (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Макс. входной ток на MPPT (А)	16					20
	Макс. ток короткого замыкания на MPPT (А)	20					25
Вход/выход переменного тока (Внутрисетевой)	Номинальная выходная мощность (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Макс. выходная полная мощность (В·А)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Поддерживаемые типы электросетей	Поддерживает системы TN-S, TN-C, TN-CS, TT					
	Номинальное напряжение (В)	L-L: 380/400 В переменного тока; L-N: 220/230 В переменного тока; 3L+N+PE					
	Номинальная частота (Гц)	50/60Hz					
	Номинальный выходной ток (А)	7,2 А для 230 В 7,6 А для 220 В	8,7 А для 230 В 9,1 А для 220 В	11,6 А для 230 В 12,2 А для 220 В	14,5 А для 230 В 15,2 А для 220 В	17,4 А для 230 В 18,2 А для 220 В	21,7 А для 230 В 22,7 А для 220 В
	Макс. выходной ток (А)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Макс. Входной ток (А)	63					
	Коэффициент мощности	0,8 опережающий ~ 0,8 отстающий					
	THDi при полной нагрузке	≤ 3 %					
Выход переменного тока (резервный)	Номинальная выходная мощность (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Номинальное выходное напряжение (В)	L-L: 380/400 В переменного тока; L-N: 220/230 В переменного тока; 3L+N+PE					
	Номинальная выходная частота (Гц)	50 / 60					
	Номинальный выходной ток (А)	7,2 А для 230 В 7,6 А для 220 В	8,7 А для 230 В 9,1 А для 220 В	11,6 А для 230 В 12,2 А для 220 В	14,5 А для 230 В 15,2 А для 220 В	17,4 А для 230 В 18,2 А для 220 В	21,7 А для 230 В 22,7 А для 220 В
	Автономный THDu	≤ 2 %					
Параллельная установка	Максимальная мощность в сетевом режиме²	До 5 каскадно подключенных инверторов					
	Максимальная мощность в автономном режиме	До 2 каскадно подключенных инверторов					
Вход/выход аккумулятора	Номинальное напряжение (В)	800					
	Диапазон напряжения (В)	720~960					
	Емкость аккумулятора	До 12 аккумуляторных модулей					
	Метод связи	CAN					
Эффективность	Максимальный КПД	≤ 97,9%	≤98%				

Защита	Время переключения с сетевого режима на автономный ² (мс)	0
	Время переключения с автономного режима на сетевой ² (мс)	0
	УЗО	Да
	AFCI	Да
	Обнаружение сопротивления изоляции фотоэлектрических элементов	Да
	Защита от секционирования	Да
	Защита от обратной полярности фотоэлектрических элементов	Да
	Аварийное отключение питания (АОП)	Да
	Защита от перенапряжения постоянного тока	Тип II
	Защита от перенапряжения переменного тока	Тип II
	Защита от перегрузки по переменному току	Да
	Защита от короткого замыкания переменного тока	Да
	Защита от избыточного напряжения переменного тока	Да
Общие	Относительная влажность	0% ~ 100%
	Диапазон рабочих температур (°C)	-20~60
	Температура хранения (°C)	-30~60
	Рабочая высота (м)	3000 (понижение мощности при высоте более 2000)
	Степень защиты от проникновения влаги и пыли	IP66
	Метод связи	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Пользовательский интерфейс	LED-ИНДИКАЦИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ
	Масса (кг)	Прибл. 36,5
	Размеры (Ш × Г × В) (мм)	Прибл. 680×203×406,5
	Сценарии установки	Снаружи / внутри помещений
	Способ монтажа ⁴	Напольное / настенное крепление
	Защита от кражи	Поддерживается
Соответствие	Соответствие	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011, EN 62920, EN IEC 62311, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, AS/INZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (для типа A), PTPIREE (тип A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.31, UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS (тип A), C10/C11, SI 4777.2

1. Входное напряжение фотоэлектрической системы не должно превышать установленное максимальное значение. Превышение этого предела может активировать защиту системы или повлиять на ее нормальную работу.

2. При параллельном подключении к сети ток на стороне нагрузки ограничивается максимальным номинальным входным током соответствующего сетевого разъема.

3. Время переключения 0 мс применяется при соблюдении следующих условий: соответствие местным нормам электросетей, работа электросети в состоянии разомкнутой цепи, суммарная мощность нагрузки не превышает номинальную резервную выходную мощность, а параметры электросети остаются стабильными.

4. При настенной установке поддерживается до 3 аккумуляторных блоков.

LFP-аккумулятор EcoFlow OCEAN 2

Технические характеристики		Аккумулятор EF OCEAN 2 LFP 5 кВт·ч (EF BD-5-S2)	Аккумулятор EF OCEAN 2 LFP 8 кВт·ч (EF BD-8-S2)
Производительность	Номинальная емкость аккумулятора (кВт·ч)	5,02	8,03
	Полезная емкость аккумулятора¹ (кВт·ч)	4,87	7,76
	Тип элемента аккумуляторной батареи	LiFePO₄	LiFePO₄
	Номинальная мощность зарядки (кВт)	2,5	4,1
	Номинальная мощность разряда (кВт)	3,4	4,1
	Максимальная мощность разряда² (кВт)	4,08	6,4
	Номинальное напряжение (В)	400 / 800	400 / 800
	Диапазон рабочего напряжения (В)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
Общие	Размеры (Ш×Г×В) (мм)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Масса (кг)	46	67,5
	Установка	Напольное крепление: комплект из 6 батарей Настенное крепление: штабель до 3 батарей	
	Рабочая температура³ (°C)	–20–55	–20–55
	Температура хранения (°C)	–25–60	–25–60
	Макс. Рабочая высота⁴ (м)	3 000	3 000
	Относительная влажность	0–100 %	0–100 %
	Метод охлаждения	Естественное охлаждение	Интеллектуальное воздушное охлаждение
	Степень защиты от проникновения влаги и пыли	IP66	IP66
	Способ связи	CAN	CAN
	Защита	Защита от перезаряда/переразряда, защита от перенапряжения/пониженного напряжения, защита от сверхтока, защита от короткого замыкания, защита от обратной полярности, защита от перегрева, защита от теплового разгона, защита от тока утечки, защита изоляции, защита от избыточного давления, автоматическое отключение питания, аварийное отключение	Защита от перезаряда/переразряда, защита от перенапряжения/пониженного напряжения, защита от сверхтока, защита от короткого замыкания, защита от обратной полярности, защита от перегрева, защита от теплового разгона, защита от тока утечки, защита изоляции, защита от избыточного давления, автоматическое отключение питания, аварийное отключение, обнаружение проникновения воды
Соответствие		IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3, SA TS 5398
1. Условия испытаний: 100% глубина разряда, заряд и разряд со скоростью 0,2 C в среднем при 25°C, в начале срока службы. 2. В лабораторных условиях при температуре окружающей среды и устройства 25°C с гибридным инвертором OCEAN 2 время разряда при данной мощности составляет не более 30 минут для аккумулятора Ocean 2 LFP 8 кВт·ч и 20 минут для Ocean 2 LFP 5 кВт·ч. В зависимости от условий использования фактические показатели могут отличаться. 3. При температуре выше 40°C возможно снижение мощности. 4. При эксплуатации на высоте более 2000 м возможно снижение мощности.			

Подписывайтесь на нас

YouTube: EcoFlow EU

LinkedIn: EcoFlow

Facebook / Instagram: @ecoflowtech

Свяжитесь с нами

Веб-сайт: energy.ecoflow.com

Эл. почта: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2



Станьте нашим партнёром