

ЛИНДИНГ

ПОСТАВЩИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
РЕШЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ



IEETek



Zhuhai Initial Entropy Energy Co., Ltd.

☎ Тел: +86-756-6251315

✉ E-mail: info@ieetek.com

🌐 Web: www.ieetek.com

📍 Адрес: 8 этаж, A4 Harbour 7, Jintang Road, High-tech District, Zhuhai City, Guangdong Province, China.



Содержание



01

Профиль компании



05

Портативная система "все в одном" ESS



07

Портативная электростанция/
солнечный генератор



21

Бытовой накопительный инвертор



29

Бытовой фотоэлектрический инвертор



33

Аккумулятор для хранения энергии



37

Монитор IEE

Профиль компании

Компания Zhuhai Initial Entropy Energy Co., Ltd. (IEETek) является ведущим поставщиком и производителем решений для хранения солнечной энергии. Мы стремимся обеспечить "безопасные, надежные и чистые" энергетические решения по всем сценариям для домашних хозяйств и индивидуальных пользователей по всему миру. Производственная база IEETek в городе Чжухай занимает площадь 7000 квадратных метров. Члены нашей команды R&D имеют в среднем более 15 лет опыта работы в области энергетических технологий. Мы получили ряд конкурентоспособных технологических патентов и международную сертификацию продукции. Наша основная продукция включает в себя сетевые инверторы, автономные инверторы, системы хранения энергии, портативные электростанции, литиевые аккумуляторы и интеллектуальные системы управления энергией. Наша продукция экспортируется в США, Японию, Южную Африку, Германию, Великобританию, Австралию, Индию и другие страны и регионы и высоко ценится нашими глобальными клиентами за отличную производительность и стабильность. Наша миссия - сделать экологически чистую жизнь доступной для всех, и IEETek стремится создать новую экосистему для чистой энергии, которая будет служить глобальным пользователям.



ISO 9001:2015
Сертификация системы менеджмента качества



Патентная сертификация



Сертификация CE



Сертификация FCC



Сертификация UN38.3



Сертификация PSE





Наша сильная команда разработчиков

У нас есть сильная команда профессиональных инженеров-исследователей с отличными способностями к независимым исследованиям и разработкам. Имея более чем 15-летний опыт в исследовании и производстве солнечных инверторов и накопителей энергии, ключевыми членами являются эксперты из известных отечественных и международных компаний силовой электроники. Благодаря нашим инвестициям в исследования и разработки и технологическим инновациям, мы получили множество патентов в области преобразования энергии и управления энергией.



ПОРТАТИВНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭСС


Прочные колеса и
Телескопическая ручка
Удобная транспортировка


Модульная
конструкция и
возможность
расширения до 20
кВт-ч


С функцией ИБП
Время переключения ≤ 10 мс


With UPS function
Switching time ≤
10 ms

ESS

Гибридные ЭСС "все в
одном" для работы в
сети и вне ее


Максимальный
входной ток 16 А
для лучшего
соответствия
мощным панелям


Поддержка
переменного тока и
простая установка


Автоматическое
управление
автономным
питанием Нулевое
напряжение земли
близко к нулю



Экран дисплея

Телескопическая ручка

Гибридный модуль инвертора



Устройство против
опрокидывания

Колеса

Модуль батареи

Si-Hybrio series



Модель	SH4000
Вход для аккумулятора	
Тип ячейки	LiFePO ₄
Емкость аккумулятора (Wh)	5120
Номинальное напряжение на входе аккумулятора (V)	51.2
Диапазон входного напряжения батареи (V)	40~60
Номинальный ток зарядки (A)	65
Nominal Discharging Current (A)	90
Макс. ток разрядки (A)	100
Циклы жизни (@25°C, 0.5C разряд, DOD80%)	4000+
Вход переменного тока	
Мощность зарядки переменного тока (W)	3600
Номинальное напряжение (Vac)	230
Диапазон напряжения (V)	180~270
Номинальная частота (Hz)	50
Диапазон частот (Hz)	45~55
Коэффициент мощности (@Макс. зарядная мощность)	>0.99
Выход переменного тока	
Номинальная мощность переменного тока (W)	4000
Мощность импульса (W)	8000
Номинальное напряжение сети (Vac)	220 / 230 / 240
Номинальная частота сети (Hz)	50
Номинальный переменный ток (A)	17.5
THDv при номинальной мощности (%)	<1.5
PVInput(HV)MC4	
Макс. входная мощность солнечной зарядки (W)	3000
Диапазон входного напряжения постоянного тока (V)	70~450
Макс. входной ток DC/PV (A)	16
Вход постоянного тока (LV)XT60	
Макс. входная мощность зарядки автомобиля (W)	120
Макс. входная мощность солнечной зарядки (W)	600
Диапазон входного напряжения постоянного тока (V)	12~50
Макс. входной ток DC/PV (A)	16
Выход постоянного тока	
XT60	12V/30A, 24V/25A, 36V/20A
USB-TypeC (x2)	100W, 5V, 9V, 12V, 15V:3A, 20V:5A
Эффективность	
От батареи к переменному току Макс (%)	93.0
От переменного тока к аккумулятору Макс (%)	93.0
PV к AC Max (%)	97.5
PV к батарее Макс (%)	95.0
PV к батарее Макс (%)	Перегрузка по току на выходе переменного тока; короткое замыкание на выходе переменного тока; перегрузка по току зарядки переменного тока; перегрузка/понижение напряжения на выходе переменного тока; перегрузка/понижение частоты на выходе переменного тока; перегрев инвертора; перегрузка/понижение напряжения зарядки переменного тока; высокая/низкая температура батареи; перегрузка/понижение напряжения батареи
Общие данные	
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	510*673*266 мм; (инвертор: 510*216*208 мм; батарея: 510*375*198 мм; база: 510*82*256 мм)
Вес (Kg)	65
ЖК-дисплей (мм)	97*48
Диапазон рабочих температур (C)	Интеллектуальный вентилятор охлаждения
Охлаждение	0~40°C (зарядка), -20~+40°C (разрядка)
Эксплуатационная относительная влажность [RH(%)]	0 ~ 95 %, без конденсата
Защита от проникновения	IP54 (IP65 на заказ доступно)
Шум (дБ)	< 40
Интерфейс связи	Wi-Fi



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

1kW



100%, 1,5 часа сверхбыстрой
перезарядки



Гарантия безопасности
аккумуляторов LiFePO₄



Время переключения 10 мс
Бесшовный ИБП



1000 Вт, выход переменного
тока 2000 Вт



Беспроводное
зарядное устройство



APP Smart Control



Singo series



Модель	Singo600		Singo1000	
	120Vac	230Vac	120Vac	230Vac
Вход для аккумулятора				
Тип ячейки	LiFePO ₄			
Емкость аккумулятора (Wh)	672		1008	
Номинальное напряжение на входе аккумулятора (V)	22.4			
Диапазон входного напряжения батареи (V)	18.2~26			
Номинальный ток зарядки (A)	25		36	
Номинальный ток разрядки (A)	50		50	
Макс. ток разрядки (A)	80		80	
Циклы жизни (@25°C, 0,5C разряд, DOD80%)	4000+			
Вход переменного тока				
Мощность зарядки переменного тока (W)	480		800	
Номинальное напряжение (Vac)	120	230	120	230
Диапазон напряжения (V)	90~140	180~270	90~140	180~270
Номинальная частота (Hz)	60	50	60	50
Диапазон частот (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
Коэффициент мощности (@Макс. зарядная мощность)	> 0.99			
Вход постоянного тока				
Макс. Входная мощность зарядки автомобиля (W)	120			
Макс. входная мощность солнечной зарядки (W)	200			
Диапазон входного напряжения постоянного тока (V)	10~30			
Максимальный входной ток DC/PV (A)	10			
Выход переменного тока				
Номинальная мощность переменного тока (W)	600		1000	
Мощность импульса (W)	1200		2000	
Номинальное напряжение сети (Vac)	120	230	120	230
Номинальная частота сети (Hz)	60	50	60	50
Номинальный переменный ток (A)	5	2.6	8.3	4.3
THDv при номинальной мощности (%)	< 1.5			
Вход постоянного тока				
USB-A (x1)	12W, 5V, 2.4A			
QC3.0 (x2)	Максимум 18 W на порт, 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A			
USB-TypeC (x2)	Максимум 100 W на порт, 5V, 9V, 12V: 3A; 20V:5A			
Автомобильный порт и порт постоянного тока Всего макс. выход	132W			
Автомобильный порт (x1)	132W, 13.2V, 10A			
Порт DC (x2)	Максимум 132 W на порт, 13.2V, 10A			
Беспроводное зарядное устройство (W)	10			
Эффективность				
От батареи к переменному току Макс (%)	92.5	93.0	92.5	93.0
От переменного тока к аккумулятору Макс (%)	92			
Защита	Перегрузка по току на выходе переменного тока; короткое замыкание на выходе переменного тока; перегрузка по току зарядки переменного тока; перегрузка/понижение напряжения на выходе переменного тока; перегрузка/понижение частоты на выходе переменного тока; перегрев инвертора; перегрузка/понижение напряжения зарядки переменного тока; высокая/низкая температура батареи; перегрузка/понижение напряжения батареи			
Общие данные				
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	348*264*192			
Вес (Kg)	9.5		11.1	
LCD (mm)	82*48			
Охлаждение	Принудительное охлаждение			
Диапазон рабочих температур	0~40°C (зарядка), -15~40°C (разрядка)			
Эксплуатационная относительная влажность [RH(%)]	0 ~ 95 %, без конденсата			
Защита от проникновения	IP20			
Шум (dB)	< 65			
Интерфейс связи	Wi-Fi			
Светодиодная лампа (W)	3W			



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

2kW



Огромная емкость 1920 Втч



100%, 1,8 часа
Супер быстрая перезарядка



Защита и безопасность
ИБП и BMS



2000 Вт, выход переменного
тока 4000 Вт



Беспроводное зарядное
устройство



Универсальные
выходные порты



Singo series



Модель	Singo2000		Singo2000Pro	
	120Vac	230Vac	120Vac	230Vac
Вход для аккумулятора				
Тип ячейки	LiFePO ₄			
Емкость аккумулятора (Wh)	1440		1920	
Номинальное напряжение на входе аккумулятора (V)	48			
Диапазон входного напряжения батареи (V)	40~60			
Номинальный ток зарядки (A)	25		25	
Номинальный ток разрядки (A)	45			
Макс. ток разрядки (A)	60			
Циклы жизни (@25°C, 0,5C разряд, DOD80%)	4000+			
Вход переменного тока				
Мощность зарядки переменного тока (W)	1200		1500	
Номинальное напряжение (Vac)	120	230	120	230
Диапазон напряжения (V)	90~140	180~270	90~140	180~270
Номинальная частота (Hz)	60	50	60	50
Диапазон частот (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
Коэффициент мощности (@Макс. зарядная мощность)	> 0.99			
Вход постоянного тока				
Макс. Входная мощность зарядки автомобиля (Вт)	120			
Макс. Потребляемая мощность солнечной зарядки (Вт)	500			
Диапазон входного напряжения постоянного тока (В)	10~50			
Максимальный входной ток DC/PV (A)	11			
Выход переменного тока				
Номинальная мощность переменного тока (W)	2000		2000	
Мощность импульса (W)	4000		4000	
Номинальное напряжение сети (Vac)	120	230	120	230
Номинальная частота сети (Hz)	60	50	60	50
Номинальный переменный ток (A)	16.5	9	16.5	9
THDv при номинальной мощности (%)	< 1.5			
Вывод постоянного тока				
USB-A (x1)	12W, 5V, 2.4A			
QC3.0 (x2)	Максимум 18 W на порт, 5V / 3A, 9V / 2A, 12V / 1.5A			
USB-TypeC (x2)	Максимум 100 W на порт, 5V, 9V, 12V: 3A; 20V:5A			
Автомобильный порт и порт постоянного тока Всего макс. выход	132W			
Автомобильный порт (x1)	132W, 13.2V, 10A			
Порт постоянного тока (x2)	Максимум 132 W на порт, 13.2V, 10A			
Беспроводное зарядное устройство (W)	10			
Эффективность				
От батареи к переменному току Макс (%)	92.5	93.0	92.0	93.0
От переменного тока к аккумулятору Макс (%)	93			
Защита	Перегрузка по току на выходе переменного тока; короткое замыкание на выходе переменного тока; перегрузка по току зарядки переменного тока; перегрузка/понижение напряжения на выходе переменного тока; перегрузка/понижение частоты на выходе переменного тока; перегрев инвертора; перегрузка/понижение напряжения зарядки переменного тока; высокая/низкая температура батареи; перегрузка/понижение напряжения батареи			
Общие данные				
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	355*287*226		355*347*226	
Вес (Kg)	17.2		20.5	
LCD (mm)	97*48			
Охлаждение	Принудительное охлаждение			
Диапазон рабочих температур	0~40°C (зарядка), -15~+40°C (разрядка)			
Эксплуатационная относительная влажность [RH(%)]	0-95%, без конденсации			
Защита от проникновения	IP20			
Шум (dB)	< 65			
Интерфейс связи	Wi-Fi			
Светодиодная лампа (W)	3W			

ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

2kW



Расширяемый резервный аккумулятор для дома емкостью до 16 кВт·ч



Супербыстрая подзарядка от 0% до 100% за 1,5 часа



Паспорт аккумулятора для устойчивого и многоцелевого управления аккумуляторами



WATMAR³ На водной основе
Зеленая технология



Универсальные выходные порты



Аккумуляторные элементы LiFePO₄ Жизненный цикл 4000+



P2000



Singo series



Модель	Singo2000Plus		Singo3000	
	120Vac	230Vac	120Vac	230Vac
Вход для аккумулятора				
Тип ячейки	LiFePO ₄			
Емкость аккумулятора (Wh)	2048			
Номинальное напряжение на входе аккумулятора (V)	51.2			
Диапазон входного напряжения батареи (V)	40~60			
Номинальный ток зарядки (A)	40~60		50	
Номинальный ток разрядки (A)	50		70	
Максимальный ток разрядки (A)	60		90	
Циклы жизни (@25°C, 0.5C разряд, DOD80%)	4000+			
Вход переменного тока				
Мощность зарядки переменного тока (W)	1800		Single: 1600 Parallel: 1800	Single: 1600 Parallel: 2500
Номинальное напряжение (Vac)	120	230	120	230
Диапазон напряжения (V)	90~140	180~260	90~140	180~260
Номинальная частота (Hz)	60	50	60	50
Диапазон частот (Hz)	55~65	45~55	55~65	45~55
Коэффициент мощности (@Макс. мощность зарядки)	>0.99			
Вход постоянного тока				
Макс. Входная мощность зарядки автомобиля (W)	120			
Макс. Потребляемая мощность солнечной зарядки (W)	1000			
Диапазон входного напряжения постоянного тока (V)	12~85			
Макс. Входной ток DC/PV (A)	16			
Выход переменного тока				
Номинальная мощность переменного тока (W)	2200		3200	
Мощность импульса (W)	4400		6400	
Номинальное напряжение сети (Vac)	120	230	120	230
Номинальная частота сети (Hz)	60	50	60	50
Макс. переменный ток (A)	18.5	10	26.5	14
THDv при номинальной мощности	<1.5%		<1.5%	
Выход постоянного тока				
USB-A (x1)	12W, 5V/2.4A		12W, 5V/2.4A	
QC3.0 (x2)	18 Вт каждый, (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)		18Вт каждый, (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)	
USB-TypeC (x2)	100Вт каждый, 5V, 9V, 12V,15V:3A, 20V:5A		100Вт каждый, 5V, 9V, 12V, 15V:3A, 20V:5A	
Автомобильный порт и порт постоянного тока	132W		132W	
Общая максимальная мощность. Выходная мощность	132W, 13.2V, 10A		132W, 13.2V, 10A	
Автомобильный порт (x1)	132W, 13.2V, 10A		132W, 13.2V, 10A	
Порт DC (x2)	132W, 13.2V, 10A		132W, 13.2V, 10A	
Беспроводное зарядное устройство (опция)	10W		10W	
Эффективность				
От батареи к переменному току Макс (%)	92	93	92	93
переменного тока к батарее Макс (%)	93			
Защита	Перегрузка по току на выходе переменного тока; короткое замыкание на выходе переменного тока; перегрузка по току зарядки переменного тока; перегрузка/понижение напряжения на выходе переменного тока; перегрузка/понижение частоты на выходе переменного тока; перегрев инвертора; перегрузка/понижение напряжения зарядки переменного тока; высокая/низкая температура батареи; перегрузка/понижение напряжения батареи			
Общие данные				
Размеры (Ш*Г*Д) (мм)	355*312*299			
Вес (Kg)	25			
LCD (mm)	97*48			
Концепция охлаждения	Forced Air Cooling			
Диапазон рабочих температур (°C)	0~40°C(зарядка), -20~+40°C(разрядка)			
Эксплуатационная относительная влажность [RH(%)]	0 ~ 95 %, без конденсата			
Защита от проникновения	IP20			
Шум (dB)	<65dB			
Интерфейс связи	Wi-Fi/GPRS (опционально)			
Светодиодная лампа	3W			

Model	P2000
Вход для аккумулятора	
Тип ячейки	LiFePO ₄
Емкость аккумулятора (Wh)	2048
Циклы жизни (@25°C, 0.5C разряд, DOD80%)	4000+
Общие данные	
Размеры (Ш*Г*Д) (мм)	355*224*299
Вес (Kg)	20.3
Диапазон рабочих температур (°C)	0~40°C (зарядка), -20~+40°C (разрядка)
Эксплуатационная относительная влажность [RH(%)]	0 ~ 95 %, без конденсата



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ФАЗАМИ

4.6kW



Питание низковольтных и высоковольтных нагрузок



Макс. Суперзарядка переменного тока 3600 Вт



2,56~10,24 кВтч Расширяемая емкость аккумулятора



Макс. 4600 Вт Высокая мощность Выход переменного тока



Время переключения 10 мс Бесшовный ИБП



Интеллектуальное управление APP

Singo series



Модель	SP4000
Вход для аккумулятора	
Емкость аккумулятора (Wh)	2560
Номинальное напряжение на входе аккумулятора (V)	51.2
Диапазон входного напряжения батареи (V)	40~60
Макс. Ток зарядки (A)	80
Макс. Ток разрядки (A)	100
Циклы жизни (@25°C, 0.5C разряд, DOD80%)	4000+
Вход переменного тока (разделенная фаза, L1-L2-N)	
Мощность зарядки переменного тока (W)	3600
Номинальное напряжение (Vac)	240
Диапазон напряжения (Vac)	180~260
Номинальная частота (Hz)	60
Макс. Входной ток переменного тока (A)	16
Коэффициент мощности (@Макс. мощность зарядки)	> 0.99
Вход переменного тока (однофазный, L1 - N)	
Мощность зарядки переменного тока (W)	1800
Номинальное напряжение (Vac)	120
Диапазон напряжения (Vac)	90~130
Номинальная частота (Hz)	60
Макс. Входной ток переменного тока (A)	16
Коэффициент мощности (@Макс. мощность зарядки)	> 0.99
Выход переменного тока (разделенная фаза, L1-L2-N)	
Номинальная мощность переменного тока (W)	4600
Мощность импульса (W)	9200
Номинальное напряжение сети (Vac)	240
Номинальная частота сети (Hz)	60
Макс. переменный ток (A)	20
THDv при номинальной мощности (%)	<1.5
Выход переменного тока (однофазный, L1-N/L2-N)	
Номинальная мощность переменного тока (W)	2400
Мощность импульса (W)	4800
Номинальное напряжение сети (Vac)	120
Номинальная частота сети (Hz)	60
Максимальный переменный ток (A)	20
THDv при номинальной мощности (%)	<1.5
Вход постоянного тока (XT90)	
Макс. потребляемая мощность (W)	1000
Диапазон входного напряжения (V)	12~85
Макс. входной ток (A)	16
Выход DC	
USB-A (QC) (x2)	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
USB-TypeC (x2)	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 20V/5A
Автомобильный порт (x1)	12V/10A
XT90 (x1)	12V/30A, 24V/25A, 36V/20A
Эффективность	
От батареи к переменному току макс. (%)	93
От переменного тока к аккумулятору Макс. (%)	92
Защита	Перегрузка по току на выходе переменного тока; короткое замыкание на выходе переменного тока; перегрузка по току зарядки переменного тока; перегрузка/понижение напряжения на выходе переменного тока; перегрузка/понижение частоты на выходе переменного тока; перегрев инвертора; перегрузка/понижение напряжения зарядки переменного тока; высокая/низкая температура батареи; перегрузка/понижение напряжения батареи
Общие данные	
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	450*386*352; (инвертор: 450*143*352; батарея:450*152*352)
Вес (Kg)	38.5 (инвертор:10.7; батарея: 26.7)
LCD (mm)	80*64
Концепция охлаждения	Принудительное охлаждение
Диапазон рабочих температур	0~40°C / 32~104°F
Эксплуатационная относительная влажность [RH(%)]	10~90%
Защита от проникновения	IP20
Шум (dB)	< 65
Интерфейс связи	Wi-Fi/GPRS (опционально)



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

4.6kW



2,56~10,24 кВтч Расширяемая
емкость аккумулятора



Суперзарядка переменного
тока мощностью 3600 Вт



Выход переменного тока
высокой мощности 4600 Вт



Защита и безопасность
ИБП и BMS



Время переключения 10 мс
Бесшовный ИБП



Интеллектуальное
управление APP

Singo series



Модель	SE4600
Вход для аккумулятора	
Емкость аккумулятора (Wh)	2560
Номинальное напряжение на входе аккумулятора (V)	51.2
Диапазон входного напряжения батареи (V)	40~60
Номинальный ток зарядки (A)	80
Номинальный ток разрядки (A)	100
Циклы жизни (@25°C, 0.5C разряд, DOD80%)	4000+
Вход переменного тока	
Мощность зарядки переменного тока (W)	3600
Номинальное напряжение (Vac)	230
Диапазон напряжения (V)	180~260
Номинальная частота (Hz)	50
Макс. Входной ток переменного тока (A)	16
Коэффициент мощности (@Макс. мощность зарядки)	> 0.99
PVInput(HV)MC4	
Макс. входная мощность солнечной зарядки (W)	3000
Диапазон входного напряжения постоянного тока (V)	70~450
Макс. входной ток DC/PV (A)	16
Вход постоянного тока (XT90)	
Макс. потребляемая мощность (V)	1000
Диапазон входного напряжения (V)	12~85
Макс. входной ток (A)	16
Выход переменного тока	
Номинальная мощность переменного тока (W)	4600
Мощность импульса (W)	9200
Номинальное напряжение сети (Vac)	230
Номинальная частота сети (Hz)	50
Номинальный переменный ток (A)	20
THDv при номинальной мощности (%)	<1.5
Выход постоянного тока	
USB-A (QC) (x2)	5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
USB-TypeC (W)	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 20V/5A
Автомобильный порт (×1)	12V/10A
XT90 (x1)	12V/30A, 24V/25A, 36V/20A
Эффективность	
От батареи к переменному току Макс (%)	93
От переменного тока к аккумулятору Макс (%)	92
Защита	Перегрузка по току на выходе переменного тока; короткое замыкание на выходе переменного тока; перегрузка по току зарядки переменного тока; перегрузка/понижение напряжения на выходе переменного тока; перегрузка/понижение частоты на выходе переменного тока; перегрев инвертора; перегрузка/понижение напряжения зарядки переменного тока; высокая/низкая температура батареи; перегрузка/понижение напряжения батареи
Общие данные	
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	450*386*352; (инвертор: 450*143*352 ; батарея:450*152*352)
Вес (Kg)	38.5 (инвертор:10.7; батарея: 26.7)
LCD (mm)	80*64
Концепция охлаждения	Принудительное охлаждение
Диапазон рабочих температур (°C)	0~40°C / 32~104°F
Эксплуатационная относительная влажность [RH (%)]	10~90%
Защита от проникновения	IP20
Шум (dB)	<65
Интерфейс связи	Wi-Fi/GPRS (опционально)

Солнечная панель



Модель	SP100	SP200	SP400
Электрические параметры			
Тип ячейки	Монокристаллический силикон	Монокристаллический силикон	Монокристаллический силикон
Рабочая мощность (@STC)	100W (-5%, +10%)	200W (-5%, +10%)	400W (-5%, +10%)
Рабочее напряжение (@STC)	17.1V (-5%, +10%)	17.1V (-5%, +10%)	39.6V (-5%, +10%)
Рабочий ток (@STC)	5.85A (-5%, +10%)	11.7A (-5%, +10%)	10.1A (-5%, +10%)
Напряжение разомкнутой цепи (@STC)	19.8V (-5%, +10%)	19.8V (-5%, +10%)	46.8V (-5%, +10%)
Ток короткого замыкания	6.15V (-5%, +10%)	12.3V (-5%, +10%)	10.65V (-5%, +10%)
Физические параметры			
Тип интерфейса	MC4	MC4	MC4
Тип складывания	4 Сложить	4 Сложить	4 Сложить
Защита от проникновения	IP67	IP67	IP67
Размер в сложенном виде (мм)	588*368*82±5	591*588*82±5	1058*627*38±5
Размер в разложенном виде (мм)	1287.2*588*35±5	2179.2*588*35±5	2365*1058*25±5
Вес нетто (Kg)	5.2±0.5	9.3±0.5	19.5±0.5
Гарантия	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев
Применяемые модели	Singo600, Singo1000	Singo2000, Singo2000Pro	SE4600, SH4000



ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Однофазный 3,6-6кВт



Подключение дизельного генератора



Поддержка макс. 16 шт. параллельных



Максимальный ток зарядки/разрядки 120 А



Цветной сенсорный ЖК-дисплей



Степень защиты IP65



Поддержка дистанционного управления/изменения настроек без интернета

River-Hybrio series



Модель	RH3648D	RH4048D	RH4648D	RH5048D	RH6048D
Вход PV					
Максимальное значение PV(Vdc) (абсолютное макс.)	500	500	500	500	500
Макс. входной ток PV/Isc PV(A)	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17	13+13 / 17+17
Количество MPPT трекеров/ Количество входных линий	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 1+1
Диапазон напряжения MPPT (@полная мощность)(Vdc)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)
Мощность PV Max (кВт)	4.68	5.2	5.98	6.5	7.8
Аккумулятор (заряд/разряд)					
Тип батареи	Литий-ионный/свинцово-кислотный				
Нормальное напряжение батареи (диапазон) (В пост. тока)	48V (40~60V)				
Максимальный ток заряда/разряда (A)	90	100	110	120	120
Максимальная мощность заряда/разряда (кВт)	3.96	4.4	5.06	5.5	5.5
Сеть переменного тока (вход и выход)					
Входная/выходная частота и напряжение	50 / 60Hz; 230Vac (однофазный)				
Нормальный/макс. входной/выходной ток (A)	15.7 / 18	17.4 / 19.1	20 / 22	21.7 / 25	26 / 26
Макс.конт.мощность/абсолютная мощность (кВт/кВА)	3.96 / 3.96	4.4 / 4.4	5.06 / 5.06	5.5 / 5.5	6.0 / 6.0
Коэффициент мощности (регулируемый)	1.0(-0.8~+0.8)				
Выход нагрузки переменного тока (автономный)					
Входная/выходная частота и напряжение	50 / 60Hz; 230Vac (однофазный)				
Номинальный ток (A)	15.7	17.4	20	20	26
Макс.конт.мощность/аварийная мощность (кВт/кВА)	3.96 / 3.96	4.4 / 4.4	5.06 / 5.06	5.5 / 5.5	6.0 / 6.0
Коэффициент мощности (регулируемый)	1.0(-0.8~+0.8)				
Эффективность					
Макс.КПД/Евро КПД/ Эффективность MPPT	97.60% / 97.00% / 99.90%				
Защита					
Интегрированная защита	Защита от молнии на входе PV / защита от выбросов на сушу / автоматический выключатель постоянного токаЗащита от обратной полярности на входе PV / обнаружение резистора изоляции / блок контроля остаточного тока/ защита от перегрузки по току на выходе / защита от короткого замыкания на выходе / защита от перегрузки по напряжению на выходе				
Защита от перенапряжения	DC Type II / AC Type II				
Катировки и стандарты					
Регулирование сети	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727				
Регулирование безопасности	IEC62109-1, IEC62109-2				
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3.FCC 15class B				
Общие данные					
Диапазон рабочих температур(С)/Защита Градусы/Охлаждение/Шум(дБ)/Класс защиты	-25~+60°C, >45°C убывание / IP65 / интеллектуальное охлаждение / <30 дБ / класс Iv				
Вес (Kg)	22.5				
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	340*580*225				
Стиль установки	Настенное крепление				
Защита от перенапряжения	5 Years				



ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Однофазные 7-10 кВт



Подключение дизельного генератора



Поддержка макс. 16 шт. параллельных



Максимальный ток зарядки/разрядки 190 А



Цветной сенсорный ЖК-дисплей



Степень защиты IP65



Поддержка дистанционного управления/изменения настроек без интернета

River-Hybrio series



Модель	RH7048D	RH8048D	RH9048D	RH10048D
Вход PV				
Максимальное значение PV(Vdc) (абсолютное макс.)	500	500	500	500
Макс. входной ток PV/Isc PV(A)	26+26 / 34+34	26+26 / 34+34	26+26 / 34+34	26+26 / 34+34
Количество MPPT трекеров/ Количество входных линий	2 / 2+2	2 / 2+2	2 / 2+2	2 / 2+2
Диапазон напряжения MPPT (@полная мощность)(Vdc)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)	125~425 (240~425)
Мощность PV Max (kW)	8800	10400	11200	12500
Аккумулятор (заряд/разряд)				
Тип батареи	Литий-ионный/свинцово-кислотный			
Нормальное напряжение батареи (диапазон) (Vdc)	48V (40~60V)			
Максимальный ток заряда/разряда (A)	160	190	190	190
Максимальная мощность заряда/разряда (kW)	7000	8800	8800	8800
Сеть переменного тока (вход и выход)				
Входная/выходная частота и напряжение	50 / 60Hz; 230Vac (однофазный)			
Номинальный ток (A)	30.5 / 30.5	35 / 35	39.2 / 39.2	43.5 / 43.5
Макс.конт.мощность/аварийная мощность (kW/kVA)	7000 / 7000	8000 / 8000	9000 / 9000	10000 / 10000
Коэффициент мощности (регулируемый)	1.0 (-0.8~+0.8)			
Эффективность				
Input/Output Frequency and Voltage	50 / 60Hz; 230Vac (однофазный)			
Nominal Current(A)	30.5	35	39	43.5
Max. cont. Power / Apparent Power (kW/kVA)	7000 / 7000	8000 / 8000	9000 / 9000	10000 / 10000
Power factor (adjustable)	1.0 (-0.8~+0.8)			
Эффективность				
Макс.КПД / Евро КПД / Эффективность MPPT	97.60% / 97.00% / 99.90%			
Защита				
Интегрированная защита	Защита от молнии на входе PV / защита от выбросов на сушу / автоматический выключатель постоянного токаЗащита от обратной полярности на входе PV / обнаружение резистора изоляции / блок контроля остаточного тока/ защита от перегрузки по току на выходе / защита от короткого замыкания на выходе / защита от перегрузки по напряжению на выходе			
Защита от перенапряжения	DC Type II / AC Type II			
Катировки и стандарты				
Регулирование сети	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727			
Регулирование безопасности	IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3.FCC 15class B			
Общие данные				
Диапазон рабочих температур(С)/Защита Градусы/Охлаждение/Шум(дБ)/Класс защиты	-25~+60°C, >45°C убывание / IP65 / интеллектуальное охлаждение / <30 дБ / класс Iv			
Вес (kg)	30.5			
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	410*632*238			
Стиль установки	Настенное крепление			
Гарантия	5 Years			

Настенное крепление

ТРИ ФАЗЫ



Гибридная конструкция инвертора "все в одном"



IP65 Водонепроницаемый



Широкое напряжение батареи 180~750 В



1.5~2 Соотношение постоянного и переменного тока



Функция ИБП с автоматическим переключением за 10 мс



100% Выходной сигнал трехфазного дисбаланса



Интеллектуальный фазовый уровень Ограничение экспорта электроэнергии



Интеллектуальный мониторинг



Lake-Hybrio series



Модель	LH8000D	LH10000D	LH12000D	LH15000D
Входные данные аккумулятора				
Тип батареи	Lithium battery			
Диапазон напряжения батареи (В)	180~750			
Макс. Ток заряда/разряда (А)	30 / 30			
Макс. Мощность заряда/разряда (Вт)	8800	11000	13200	15000
Входные данные PV String				
Макс. Потребляемая мощность PV (Вт)	17000	21500	22500	22500
Полный Макс. Входное напряжение PV (V)	1000			
Полная нагрузка Диапазон MPPT (V)	200~850			
Напряжение запуска SPS (V)	180			
Диапазон MPPT для номинальной мощности (V)	280~800	350~800	280~800	350~800
Номинальное входное напряжение PV (V)	620			
Макс. Входной ток (А)	15 / 15	15 / 15	15 / 30	15 / 30
Макс. Ток короткого замыкания (А)	20 / 20	20 / 20	20 / 40	20 / 40
Количество трекеров MPPT	2			
Строки для MPPT трекера	1		1 / 2	
Выходные данные переменного тока (сеть)				
Номинальная выходная мощность в сеть (VA)	8000	10000	12000	15000
Макс. Мощность, передаваемая в сеть (VA)*	8000	10000	12000	15000
Макс. Мощность от сети (BA)	16000	20000	24000	25000
Номинальное выходное напряжение (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Номинальная выходная частота (Hz)	50 / 60			
Макс. Переменный ток в сети (А)	12.1	15.2	18.2	22.7
Макс. Переменный ток от сети (А)	24.2	30.3	36	36
Коэффициент выходной мощности	1 (Регулируется от 0,8 ведущих до 0,8 отстающих)			
Выходной THDi (номинальная мощность)(%)	< 3			
Выходные данные переменного тока (резервное копирование)				
Макс. Выходная мощность (VA)	8000	10000	12000	15000
Пиковая выходная мощность (BA)**	16000, 10sec	20000, 10sec	24000, 10sec	24000, 10sec
Макс. Выходной ток (А)	12.1	15.2	18.2	22.7
Номинальное выходное напряжение (V _{ac})	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400			
Номинальная выходная частота (Hz)	50 / 60			
Выходной THDv (@линейная нагрузка)(%)	< 3			
Время переключения (ms)	< 10			
Контроль нагрузки	Да			
Трехфазный дисбаланс	Да			
Эффективность				
Коэффициент эффективности MPPT (%)	99.90	99.90	99.90	99.90
Макс. Efficiency(%)	98.30	98.30	98.40	98.40
Евро-экономика (%)	97.50	97.60	97.60	97.60
Безопасность и защита				
Антиостровная защита	Интегрированный			
PV и Battery AFCI	опционально			
Защита от обратного хода фотоэлектрических элементов	Интегрированный			
Защита от обратного тока аккумулятора	Интегрированный			
Блок контроля остаточного тока	Интегрированный			
Защита от перегрузки по току/напряжению	Интегрированный			
Переключатель постоянного тока (PV)	Интегрированный			
Защита от перенапряжения	DC Type II / AC Type III			
Интерфейс связи				
Батарея BMS	CAN			
EMS	RS485			
Счетчик	RS485			
DRED / RCR	Да (DI)			
Удаленное отключение	Да (DI)			
Сухая точка	Да (DO)			
Облако	Wi-Fi / Bluetooth / 4G (опционально)			
Дисплей / пользовательский интерфейс	LED / APP			
Общие данные				
Диапазон рабочих температур	-25~+60°C			
Относительная влажность	0~100%			
Рабочая высота (м)	≤ 2000			
Охлаждение	Природное охлаждение		интеллектуальное вентиляторное охлаждение	
Шум (дБ)	< 35		< 50	
Вес (kg)	29			
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	500*550*218			
Установка	Настенное крепление			
Степень защиты	IP65			
Сертификаты и стандарты				
Регулирование сети	CEI0-21; VDE4105-AR-N; VDE0126-1-1; EN50549; G98, G99, G100			
Регулирование безопасности	IEC62109-1&2			
EMC	EN610006-1, EN61000-6-2, EN610006-3, EN61000-6-4, FN61000-4-16, FN61000-4-18, FN61000-4-29			

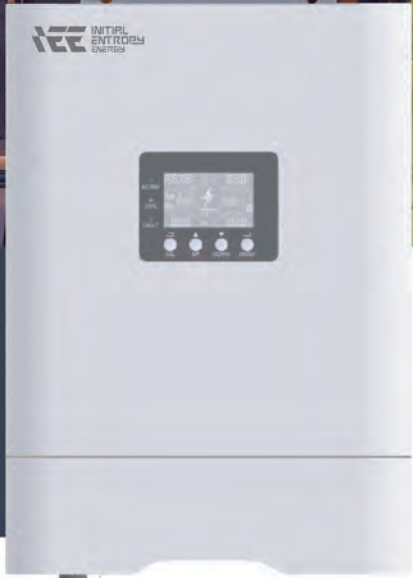
* Может отличаться в зависимости от стандарта сети в конкретной стране

** Может быть достигнуто только при достаточном количестве фотоэлектрических батарей и аккумуляторов



АВТОНОМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ИНВЕРТОР

(3.6kW/5kW)



Характеристика



МОЩНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

1. Широкий диапазон входного сигнала (90 В переменного тока - 280 В переменного тока) для ненадежных сетей.
2. Встроенный MPPT с макс. 100А зарядного тока.
3. Высокоэффективный инвертор с чистой синусоидой (PF=0.8~1)
4. Пиковая мощность в 2 раза больше в течение 5 секунд.



ГИБКОСТЬ

1. Максимальное параллельное подключение до 6 устройств.
2. Возможность ремонта в полевых условиях с помощью сменных плат и запасных частей.



УДОБНЫЙ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Механическая кнопка и ЖК-дисплей для удобства управления.
2. Удаленный мониторинг для получения информации о состоянии работы в режиме реального времени.
3. Интеллектуальный режим работы позволяет установить приоритет сетевого или солнечного входа.



Trio series



Модель	HF-3.6		HF-5.0
Вход			
Номинальное напряжение (Vac)	230		
Выбираемый диапазон напряжения (Vac)	170-280 (для персональных компьютеров)		
	90-280 (для бытовой техники)		
Диапазон частот (Hz)	50 Гц / 60 Гц (автоматическое определение)		
Аккумулятор			
Номинальное напряжение аккумулятора (V)	48		
Диапазон напряжения батареи (V)	40~58		
Тип батареи	Литий-ионный/свинцово-кислотный		
Солнечное зарядное устройство			
Макс. потребляемая мощность PV (W)	4500	6000	
Макс. входное напряжение PV (В)	450		
Диапазон MPPT (V)	120~430		
MPPT трекеры/Строка на трекер	1/1		
Макс. входная мощность PV (A)	80	100	
Макс. эффективность (%)	93	93	
Зарядное устройство переменного тока			
Номинальная выходная мощность (V)	220 / 230 / 240		
Макс. ток заряда переменного тока (A)	60	80	
Диапазон напряжения переменного тока (Vac)	180~275		
Диапазон частот	50±5Hz / 60±5Hz		
Выход преобразователя частоты			
Макс.зарядка переменного тока (W/NA)	3600 / 3600	5000 / 5000	
Параллельная емкость	Макс. 6 единиц		
Номинальное выходное напряжение (V)	220 / 230 / 240		
Номинальная выходная частота (Hz)	50 Hz/ 60 Hz по настройке		
Мощность импульсов (W)	7200	10000	
Максимальная эффективность	93%		
THDv	< 5%		
Время передачи (мс)	10 мс (для персональных компьютеров);, 20 мс (для бытовой техники)		
Режим выхода	Off grid		
Общие параметры данных			
Степень защиты	IP20		
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	315*477*131		
Вес (Kg)	13		
Рабочая температура	0~50°C		
Температура хранения	-15~+60°C		



ОДНОФАЗНЫЙ ПВ ИНВЕРТОР

ОДИН МРРТ



Высокая эффективность
97,3%



Водонепроницаемый
дизайн IP65



Одиночный МРРТ трекер



Молниезащита DC
уровня 2



Без вентиляторов и шума



Широкий диапазон
напряжения МРРТ



Компактный и прочный



Интеллектуальный
мониторинг

River series



Модель	RV2000S	RV3000S
Вход (DC)		
Макс. Потребляемая мощность постоянного тока (W)	2200	3300
Макс. Напряжение постоянного тока (V)	550	550
Рабочий диапазон напряжения МРРТ (V)	100~500	100~500
Диапазон МРРТ при полной нагрузке (V)	220~440	280~440
Номинальное входное напряжение (V)	380	380
Напряжение запуска/начальное напряжение питания (V)	70 / 150	70 / 150
Напряжение выключения (V)	60	60
Макс. Постоянный ток (A)	1	1
Количество МРРТ	1	1
Количество подключений постоянного тока/трекер	12	12
Выход (AC)		
Макс. Выходная мощность переменного тока (VA)	2000	3000
Номинальная выходная мощность переменного тока (W)	2000	3000
Номинальное напряжение переменного тока (V)*	230	230
Диапазон напряжения переменного тока (V)	187~270	187~270
Номинальная частота (Hz)*	50 / 60	50 / 60
Диапазон частот (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Макс. Переменный ток (A)	10	14
Коэффициент мощности	0.9i~0.9c	0.9i~0.9c
Суммарные гармонические искажения (THD)	< 3	< 3
Эффективность		
Макс. Эффективность	97.30	97.50
Евроэффективность	96.50	97.00
Эффективность МРРТ	99.90	99.90
потеря в режиме ожидания / потеря в ночное время	<5 W/ <0.5W	<5W / <0.5W
Безопасность и защита		
Контроль сопротивления изоляции заземления массива	Да	
Всеполусный чувствительный блок контроля остаточного тока	Да	
Защита от переполюсовки массива	Да	
Защита от короткого замыкания на выходе	Да	
Защита от островов	Да	
Защита от перенапряжения	Да	
Класс защиты	Да	
Категория перенапряжения	PV II / Mains III	
Общие данные		
Размеры (ШхГхД) (мм)	389*284*126	349*284*126
Вес (kg)	8.5	9
Рейтинг защиты окружающей среды	IP65	
Концепция охлаждения	Естественная конвекция	
Переключатель постоянного тока	Да	
Коннектор постоянного тока	Разъем Amphenol	
Коннектор переменного тока	Вставной разъем	
Монтаж	Настенное крепление	
Диапазон рабочих температур (°C)	-25~+60°C, деаринг, когда температура > 45°c	
Относительная влажность	0-95%, без конденсации	
Макс. Высота (над уровнем моря) (м)	< 2000	
Шумовое излучение (dB)	< 25	
Топология	Бестрансформаторный	
Дисплей	ЖК-дисплей, клавиша CapSense	
Интерфейсы передачи данных	Wi-Fi/GPRS (опционально)	
Сертификация	AS 4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50549, G99, DIN EN 62109 , IEC 62109, RD1699, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116	

* Диапазон напряжения и частоты переменного тока может меняться в зависимости от конкретной сети страны.



ОДНОФАЗНЫЙ ПВ ИНВЕРТОР

Двойной MPPT



Высокая эффективность
97,5%



Водонепроницаемый
дизайн IP65



Одиночный MPPT трекер



Широкий диапазон
напряжения MPPT



Поддержка экспортного
контроля



Молниезащита DC
уровня 2



Flexible Communication
Methods



Гибкие методы
коммуникации



River series



Модель	RV4000D	RV5000D	RV6000D
Вход (DC)			
Макс. входная мощность постоянного тока (W)	4400	5500	6500
Макс. напряжение постоянного тока (V)	550	550	550
Рабочий диапазон напряжения MPPT (V)	100~500	100~500	100~500
Диапазон MPPT при полной нагрузке (V)	225~440	280~440	300~440
Номинальное входное напряжение (V)	380	380	380
Напряжение запуска/начальное напряжение питания (V)	70/150	70/150	70/150
Напряжение выключения (V)	60	60	60
Количество трекеров MPPT	2	2	2
Количество подключений постоянного тока/трекер	1	1	1
Макс. постоянный ток на трекер (A)	12	12	12
Макс. мощность на трекер (W)	2500	3000	3500
Выход (AC)			
Макс. выходная мощность переменного тока (VA)	4000**	5000***	6000
Номинальная выходная мощность переменного тока (W)	4000**	5000***	5750
Номинальное напряжение переменного тока (V)*	230	230	230
Диапазон напряжения переменного тока (V)	187~270	187~270	187~270
Номинальная частота (Hz)*	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Диапазон частот (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Макс. переменный ток (A)	17.5	22	25
Коэффициент мощности	0.9i~0.9c	0.9i~0.9c	0.9i~0.9c
Полное гармоническое искажение (THD)(%)	< 3	< 3	< 3
Эффективность			
Макс. эффективность (%)	97.50	97.50	97.50
Евроэффективность (%)	97.00	97.00	97.00
Эффективность MPPT (%)	99.90	99.90	99.90
Потери в режиме ожидания / Потери в ночное время	<5W / <0W	<5W / <0W	<5W / <0W
Безопасность и защита			
Контроль сопротивления изоляции заземления массива	Да		
Всеполюсный чувствительный мониторинг остаточного тока	Да		
Защита от переполюсовки массива	Да		
Защита от короткого замыкания на выходе	Да		
Антиостровная защита	Да		
Защита от перенапряжения	Да		
Класс защиты	Да		
Категория перенапряжения	PV II / Mains III		
Общие данные			
Размеры (Ш/Г/Д) (мм)	389*355*150	389*355*150	389*355*150
Вес (Kg)	14	14.5	14.8
Степень защиты	IP65		
Охлаждение	Естественная конвекция		
Переключатель постоянного тока	опционально		
Коннектор постоянного тока	Разъем Amphenol		
Коннектор AC	Вставной разъем		
Монтаж	Настенное крепление		
Диапазон рабочих температур	-25~+60°C, деаринг, когда температура > 45°c		
Относительная влажность	0- 95%, без конденсации		
Макс. высота (над уровнем моря) (м)	< 2000		
Шум (dB)	< 25		
Топология	Бестрансформаторный		
дисплей	ЖК-дисплей, клавиша CapSense		
Интерфейсы передачи данных	Wi-Fi/GPRS (опционально)		
Сертификация	AS 4777.2, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50549, G99, DIN EN 62109 , IEC 62109, RD1699, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116		

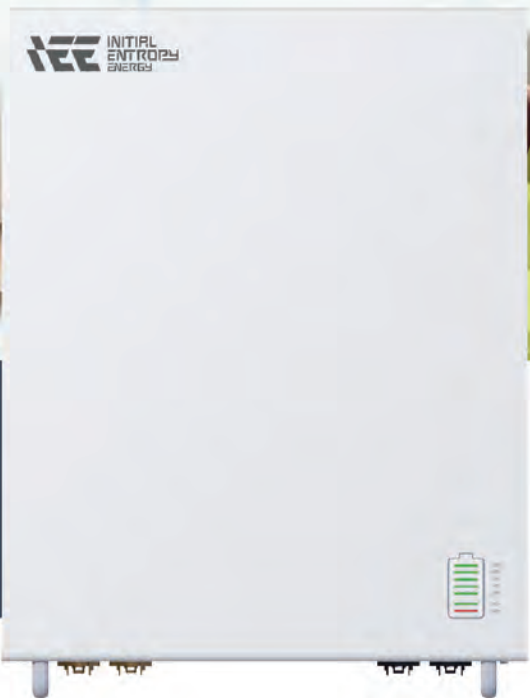
* Диапазон напряжения и частоты переменного тока может меняться в зависимости от конкретной сети страны.

* The AC voltage and frequency range may vary depending on the country's specific network.



БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



Настенное крепление

Ультратонкий дизайн

Аккумуляторы LiFePO₄ безопасны и надежны

Удаленное обновление микропрограммы

Модульная конструкция, масштабируемая до 80 кВтч

Встроенный модуль BMS

Модель	P5000T	Примечания
Электрические параметры		
Номинальная энергия	5120Wh	Стандартный тест режима заряда/разряда
Последовательный/параллельный	16S1P	/
Номинальная вместимость	100Ah	Стандартный тест режима заряда/разряда
Номинальное напряжение	51.2V	/
Диапазон напряжения	40~58.4V	Диапазон температур: -20 ~ +60°C
Стандартная зарядка	Постоянный ток зарядки: 50A Напряжение зарядки: 58.4V Ток отключения: 5A	Макс. напряжение блока 3,65 В
Макс. Непрерывный ток зарядки	Постоянный ток зарядки: 100A Напряжение зарядки: 58.4V Ток отключения: 5A	T ≥ 0°C; Макс. напряжение блока 3,65 В
Стандартная разгрузка	Постоянный ток разряда: 50A Напряжение отключения: 40 В	T ≥ 0°C; мин. напряжение устройства 2.5V
Макс. Непрерывный ток разряда	Постоянный ток разряда: 100A Напряжение отключения: 40 В	Минимальное напряжение мономера 2,5 V
Жизненный цикл	Снижение емкости до 80 Ач, Количество циклов ≥ 6000+;	90%DOD, @25±2°C (Стандартный режим зарядки и разрядки)
Ежемесячный саморазряд	<2% в месяц	После трех месяцев транспортировки батарея будет заряжен до 30% SOC и храниться при температуре @25±2°C
Физические параметры		
Тип батареи	LiFePO ₄	/
Оборудование связи	RS485 / CAN	/
Температура хранения	-20~+65°C	Условия хранения Влажность ≤ 95%RH, Нет конденсации
Рабочая температура	Зарядка: 0~55°C, ≤ 90%RH; Discharging: -20~+60°C, ≤ 90%RH;	/
Размеры (В/Г/Д)	(540*670*90mm) ± 2mm	/
Вес	48 ± 2Kg	/





БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК

ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ



Безопасный
Аккумулятор LiFePO₄ и интеллектуальная система BMS



Гибкий
Модульная конструкция 2,88 кВт/ч, макс. Емкость 25.92 кВт-ч



Удобный
Простое обслуживание, удаленный мониторинг и удаленное обновление прошивки через APP



Надежный
Поддержка высокой мощности разряда, интеллектуальное управление BMS



Экологически чистый
Экологически чистые материалы, нетоксичные, не загрязняющие окружающую среду



Напольный
Напольный монтаж, простая установка

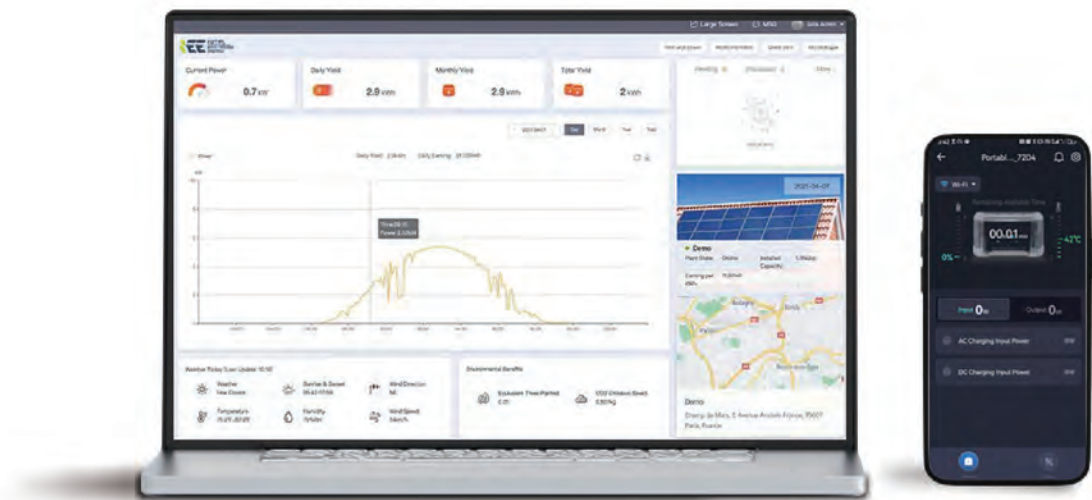
Stack series



Модели	HV Plus S4	HV Plus S5	HV Plus S6	HV Plus S7
Технические данные Основные параметры				
Тип ячейки	LiFePO ₄			
Номинальная энергия	11.52kWh	14.40kWh	17.28kWh	20.16kWh
Количество батарейных модулей	4	5	6	7
Номинальная вместимость	50Ah			
Номинальное напряжение	230.4V	288.0V	345.6V	403.2V
Диапазон рабочего напряжения	201.6V~259.2V	252.0V~324.0V	302.4V~388.8V	352.8V~453.6V
Ток заряда/макс. Непрерывный	30A			
Ток разряда/макс. Непрерывный	30A			
Рекомендуемая глубина разгрузки	80%			
Рабочая температура. Диапазон/зарядка	0~50°C			
Рабочая температура. Диапазон/разряд	-20~+55°C			
Другой параметр				
Размеры (Ш*Г*Д)	570*819*367mm	570*969*367mm	570*1119*367mm	570*1269*367mm
Вес	139kg	165kg	191kg	217kg
IP	IP20			
Расширение	Макс. 4 устройства в параллельной работе			
Общение	CAN / Wi-Fi (опционально)			
Дисплей режима охлаждения	Естественное охлаждение			
Циклы	6000@80% DOD, 25°C			
Дизайнерская жизнь	15+ Years			
Установка	Напольный монтаж			
Допустимый диапазон влажности	≤ 95% RH			
Стандарт проектирования	UN38.3, IEC62619, CE-EMC			



МОНИТОР IEE



Характеристика

Инверторы IEEtek разработаны с удобным разъемом для GPRS / Wi-fi модуля и комплектом PLC, с помощью которого инверторы могут быть подключены к Интернету. Пользователи могут удаленно контролировать систему через веб-портал или APP для смартфонов в любое время и в любом месте.

Smario Series	GPRS-штекер	Модуль WiFi	Комплект для ПЛК
Модель	SMG01	SMW01	SMP36
Электрика			
Напряжение питания	5~12Vdc	5~12Vdc	186V~270V; 50Hz/60Hz
Потребляемая мощность	Макс. 6 Вт средн. 0.7W	Макс. 2.5 Вт средн. 0.5W	1.5W
Интерфейс			
Подключение к инвертору	USB-C	USB-C	AC Cable
Электрический интерфейс	RS485	RS486	PLC
скорость передачи данных	9600bps	9600bps	9600bps
передача данных	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900MHz	802.11b/g/n	Ethernet
передача данных	Беспроводной	Беспроводной	RJ45
Общие данные			
Размеры (Ш*Г*Д)	120*37*22mm	120*37*22mm	115*85*26mm
Вес	Около 60g	Около 50g	Около 150g
Диапазон рабочих температур	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
Диапазон температур хранения	-20~+60°C	-20~+60°C	-20~+60°C
Эксплуатационная относительная влажность	0~100%	0~100%	0-95%, без конденсации
Защита от проникновения	IP67	IP67	IP20
Анти УФ	F1	F1	NA