



Технический лист
Трёхфазный гибридный/АС инвертор
H3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0 / 12.0
AC3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0

H3&AC3

Гибридный/АС инвертор

Используйте силу солнца днем и ночью с революционной линейкой гибридных и АС инверторов от Fox ESS.

Полные передовых функций и совместимые с нашим собственным ассортиментом высоковольтных аккумуляторов, гибридные инверторы от Fox ESS представляют собой новый класс инверторов.



Решения для хранения энергии от Fox ESS доступны с продвинутым и интуитивно понятным удалённым управлением и функцией мониторинга через приложение.



Простота установки

Гибкая конфигурация, подключение и работа без настроек, встроенная защита от перегрузки.



Высокое напряжение

Включает в себя высоковольтные аккумуляторы для максимальной эффективности цикла заряд-разряд.



Рейтинг IP65

Разработан для долговечности с максимальной гибкостью. Подходит для установки на улице.



Удалённый мониторинг

Следите за состоянием вашей системы удалённо через мобильное приложение или веб-портал.



До
12 кВт
заряда/
разряда

ИЗЫСКАННЫЙ - МОЩНЫЙ - ГИБКИЙ

РАСШИРЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА ЛЕГКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ



Легко расширьте вашу систему, просто добавив дополнительные аккумуляторы. Вы можете выбрать одну из трёх серий аккумуляторов, что позволяет достичь ёмкости хранения до 33,24 кВтч. Максимум 10 инверторов хранения могут быть подключены параллельно, что позволяет увеличить масштаб системы в зависимости от различных требований к установке.

Для получения дополнительной информации о линейке Fox ESS, посетите:

WWW.FOX-ESS.COM



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
ВХОД PV (только для гибридного)					
Максимальная входная мощность [Вт]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Максимальное входное напряжение [В]	1000 [1]				
Напряжение для запуска [В]	160				
Номинальное входное напряжение [В]	720				
Диапазон рабочего напряжения MPPT [В]	160~950				
Максимальный входной ток [А]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Максимальный ток короткого замыкания [А]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Количество независимых MPP трекеров	2				
Количество цепей (стрингов) на один MPP трекер	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА					
Тип аккумулятора	Литийная батарея (LFP)				
Диапазон напряжения аккумулятора [В]	180 ~ 600 [2]				
Максимальный ток зарядки/разрядки	26.0				
Интерфейс связи	CAN (Коммуникация с инвертором), RS485 (Обновление BMS)				
АС ВХОД И ВЫХОД (СЕТЬ)					
Максимальная входная мощность AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Максимальный входной ток AC (на фазу) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Номинальная выходная мощность [Вт]	5000	6000	8000	10000	12000
Максимальная выходная мнимая мощность [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Номинальный выходной ток (на фазу) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Максимальный выходной ток (на фазу) [A]	8.3	10.0	13.3	16.7	20.0
Номинальное напряжение сети [В]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Номинальная частота сети[Hz]	50/60				
Коэффициент мощности	1 (Регулируемый от 0.8 опережающий до 0.8 запаздывающий)				
THDI [%]	<3 при номинальной мощности				
ВЫХОД EPS (РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ)					
Максимальная выходная мнимая мощность[VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Пиковая выходная мнимая мощность (60 секунд)[VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Максимальный ток (на фазу) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Номинальное выходное напряжение [В]	3L/N/PE 400/230				
Номинальная выходная частота [Hz]	50/60				
Коэффициент мощности	1 (Регулируемый от 0.8 опережающий до 0.8 запаздывающий)				
THDv (линейная нагрузка) [%]	<3 при номинальной мощности				
Время переключения [мс]	<20				
КПД					
Европейский КПД[%]	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30
Максимальный КПД [%]	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00
Максимальный КПД зарядки аккумулятора (PV в BAT) (@полная нагрузка) [%]	98.50				
Максимальный КПД разрядки аккумулятора (BAT в AC) (@полная нагрузка) [%]	97.00				
ЗАЩИТА					
Мониторинг изоляции	ДА				
Контроль остаточного тока	ДА				
Защита от обратной полярности постоянного тока (DC)	ДА				
Защита от изолирования	ДА				
Защита от короткого замыкания на выходе AC	ДА				
Защита от перегрузки по току/перенапряжения на выходе AC	ДА				
Коммутатор постоянного тока (DC)	ДА				
SPD	DC: Тип II / AC: Тип II				
AFCI	Опционально				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
Размеры(Ш*В*Г) [мм]	449*519*198				
Вес [кг]	28				
Установка	Настенный монтаж				
Топология	Без трансформаторный				
Метод охлаждения	Естественный		Охлаждение с помощью вентилятора		
Уровень шума	35		45		
Максимальная рабочая высота [м]	2000				
Диапазон рабочей температуры [°C]	-25 ~ 60				
Влажность (без конденсации) [%]	0 ~ 100				
Степень защиты от проникновения (IP)	IP65				
Потребление в режиме ожидания	<15				
Модуль мониторинга	WiFi, LAN, 4G, GPRS (опционально)				
Коммуникация	2*RS485, DRM, Управление пульсациями, USB				
Дисплей	LCD, Приложение, Вебсайт				
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ЗАПРОСУ)					
Безопасность	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
ЭМС	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3				
Регулирование сети	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21				

* Дополнительные технические характеристики доступны по запросу и могут быть индивидуально настроены.

[1] Для системы 1000 В максимальное рабочее напряжение PV составляет 950 В.

[2] Минимальное рабочее напряжение батареи составляет 150 В.

Диллер: ООО ЭВЮРС <https://www.evurs.ru/>
контактные данные в Эвюрс вы можете
найти перейдя на сайт по ссылке выше