



## Технический паспорт Однофазный гибридный/АС инвертор

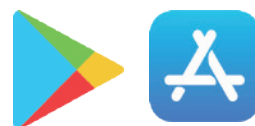
Н1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2  
АС1-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2



# Н1&АС1(G2) Гибридный/АС инвертор

Используйте энергию солнца днём и ночью с революционной линейкой гибридных и АС инверторов от Fox ESS.

Полная передовых функций и совместимая с нашей собственной линейкой высоковольтных батарей, гибридная линейка от Fox ESS. Это новый класс инверторов.



Решения для хранения энергии от Fox ESS оснащены продвинутым и интуитивно понятным управлением и функцией удалённого мониторинга через приложение.



### Простота установки

Гибкая конфигурация, подключи и используй, встроенная защита с предохранителем



### Высокое напряжение

Включает высоковольтные батареи для максимальной эффективности кругового оборота.



### Степень защиты оболочки — IP65

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



### Удалённый мониторинг

Контролируйте свою систему удалённо через мобильное приложение или веб-портал.



До  
6 кВт  
заряда/  
разряда

УТОНЧЕННЫЙ - МОЩНЫЙ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

## РАСШИРЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА ЛЕГКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ



Легко расширьте свою систему, просто добавив дополнительные батареи. Есть три варианта размера батарей, и можно установить до семи батарей в серии, обеспечивая до 33,24 кВтч ёмкости хранения.

Чтобы узнать больше о линейке Fox ESS, посетите:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
Вход PV (ТОЛЬКО ДЛЯ ГИБРИДНЫХ)					
Макс. входная мощность [Вт]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Макс. входное напряжение [В]	600				
Стартовое входное напряжение[В]	75				
Номинальное входное напряжение[В]	360				
Диапазон рабочего напряжения МРРТ [В]	80~ 550				
Макс. входной ток [А]	16 / 16				
Макс. ток короткого замыкания [А]	20 / 20				
Количество независимых МРРТ-трекеров	2				
Количество строк на каждый МРРТ-трекер	1				
ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАТАРЕИ					
Тип батареи	Литийная батарея (LFP)				
Напряжение батареи [В]	80 ~ 480				
Макс. ток заряда/разряда [А]	40				
Интерфейс связи	CAN (коммуникация с инвертором, обновление BMS)				
ВХОД И ВЫХОД АС (СЕТЬ)					
Макс. входная мощность АС [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Макс. входной ток АС (на фазу)[А]	27.3	34.9	41.8	45.5	54.5
Номинальная выходная мощность [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000
Макс. выходная полная мощность [VA]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Номинальный выходной ток (на фазу) [А]	13.6	16.7/16 <sup>1</sup>	20.9	22.7	27.3
Номинальный выходной ток (на фазу) [А] (для Австралии)	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Макс. выходной ток [А]	15.0	18.4	23.0	25.0	30.0
Номинальное напряжение сети [В]	220/230/240				
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 (С БАТАРЕЕЙ)					
Макс. выходная полная мощность [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Пиковая выходная полная мощность (60 с) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Макс. ток (на фазу) [А]	13.6	16.7	20.9	22.7	27.3
Номинальное выходное напряжение [В]	220/230/240				
Номинальная выходная частота[Hz]	50/60				
Коэффициент мощности	1 (Регулируемый от 0.8 опережающий до 0.8 запаздывающий)				
THDv (линейная нагрузка) [%]	<2 при номинальной мощности				
Параллельная работа [PCS]	10				
Время переключения [мс]	<20				
КПД					
Европейский КПД [%]	95.26	95.70	96.23	96.30	96.33
Максимальный КПД [%]	97.01	97.08	97.04	97.08	97.08
Максимальная эффективность заряда батареи (PV в BAT) (@полная нагрузка) [%]	98.50				
Максимальная эффективность разряда батареи (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 островного режима	ДА				
Защита от короткого замыкания на выходе АС	ДА				
Защита от перегрузки по току/перенапряжения на выходе АС	ДА				
Коммутатор постоянного тока (DC)	ДА				
Функция резервного питания от батареи	ДА				
SPD	DC: Тип II / AC: Тип III				
AFCI	Опционально				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					
Размеры(W*H*D) [мм]	434*418*185				
Вес [кг]	22				
Установка	Настенный монтаж				
Топология	Неизолированный				
Метод охлаждения	Естественный				
Уровень шума [DB]	35				
Максимальная рабочая высота [м]	2000				
Диапазон рабочей температуры [°C]	-25 ~ 60				
Влажность (без конденсации) [%]	0 ~ 100				
Степень защиты от проникновения	IP65				
Потребление в режиме ожидания [Вт]	<15				
Модуль мониторинга	WiFi, LAN (опционально), 4G (опционально)				
Коммуникация	RS485, DRM, Управление пульсациями, USB, CAN				
ДИСПЛЕЙ	LCD, Приложение, Вебсайт				
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ЗАПРОСУ)					
Безопасность	EN 62109-1, EN 62109-2				
Регулирование сети	AS / NZS 4777.2				

\* Дополнительные технические характеристики доступны по запросу и могут быть индивидуально настроены.  
1. 3680 для C98. 2. 4600 для Германии и Бельгии. 3. 5000 для Австралии и Бельгии.

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