



КН/КА

ОДНОФАЗНЫЙ ИНВЕРТОР

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

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



Решения для хранения энергии от Fox ESS оснащены передовыми и интуитивно понятными функциями удалённого управления и 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 IP65
Разработан для долговечности с максимальной гибкостью.
Подходит для установки на улице.



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



УТОНЧЕННЫЙ - МОЩНЫЙ - УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

РАСШИРЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА ЛЕГКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ



Легко расширьте свою систему, просто добавив дополнительные батареи. 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	КН7 КА7	КН8 КА8	КН9 КА9	КН10 КА10	КН10.5 КА10.5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Тип батареи			Li-Ion		
Диапазон напряжения батареи [В]			85 ~ 480		
Рекомендуемое напряжение батареи [В]			300		
Макс. ток заряда [А]			50		
Макс. ток разряда [А]			50		
Интерфейсы связи			CAN / RS485		
Задача от обратного подключения			ДА		
Вход PV (Только для КН)					
Макс. рекомендованная мощность DC [Вт]	10500	12000	13500	15000	15000
Макс. напряжение постоянного тока [В]			600		
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока [В]			360		
Макс. входной ток (Вход А / Вход В) [А]	16 / 16 / 16 ⁱⁱ			16 / 16 / 16 / 16 ⁱⁱ	
Max. Short Circuit Current (Input A / Input B) [А]	20 / 20 / 20			20 / 20 / 20 / 20	
Макс. ток обратной подачи инвертора в массив [mA]			0		
Диапазон напряжения MPPT [В]			80 ~ 500		
Напряжение запуска [В]			75		
Количество MPP-трекеров	3			4	
Количество строк на каждый MPP-трекер			1		
Выключатель отключения постоянного тока (DC)			Опционально		
ВЫХОД AC					
Номинальная мощность AC [ВА]	7000	8000	9000	10000	10500
Макс. полная мощность AC [ВА]	7700	8800	9900	10500	10500
Номинальное напряжение сети (Диапазон напряжений AC) [В]			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
Номинальная частота сети [Hz]			50 / 60, ±5		
Номинальный ток AC [А]	30.4	34.8	39.1	43.5	45.7
Макс. ток AC [А]	33.5	38.3	43.0	45.7	47.7
Коэффициент смещения мощности			0.8 опережающий до 0.8 запаздывающий		
Общие гармонические искажения (THDi, номинальная мощность) [%]			<3		
ВХОД AC					
МАКС. МОЩНОСТЬ AC[VA]	14000	16000	18000	18000	18000
МАКС. ТОК AC [А]	60.9	69.6	78.3	78.3	78.3
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ (ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ AC)			220 / 230 / 240 (180 ~ 270)		
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕТИ[Hz]			50 / 60, ±5		
ВЫХОД EPS (С БАТАРЕЕЙ)					
Макс. мощность EPS[VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Номинальное напряжение EPS [В], Частота [Hz]			220/230/240, 50 / 60		
Макс. ток EPS [А]	31.8	36.4	40.9	45.5	47.7
Пиковая мощность EPS [Вт]		10000, 60s		12000, 60s	
Время переключения[ms]			<20		
Общие гармонические искажения (THDv, линейная нагрузка) [%]			<2		
Параллельная работа			Да @ макс 10PCS		
КПД					
КПД MPPT [%]			99.90		
Европейский КПД [%]			97.40		
Максимальный КПД [%]			97.80		
Максимальная эффективность заряда батареи (PV в BAT) (@полная нагрузка) [%]			98.50		
Максимальная эффективность разряда батареи (BAT в AC) (@полная нагрузка) [%]			97.00		
ЗАЩИТА					
Задача от обратной полярности на PV стороне			ДА		
Задача от обратной полярности батареи			ДА		
Задача от островного режима			ДА		
Задача от короткого замыкания на выходе			ДА		
Задача от утечек тока			ДА		
Обнаружение сопротивления изоляции			ДА		
Задача от перегрузки по току / Задача от перегрева			ДА		
Категория перенапряжения			III (сторона AC), II (сторона DC)		
Задача от перенапряжений AC/DC			Тип II / Тип II		
Задача AFCI			Опционально		
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ					
Потребление в режиме ожидания [Вт] (в холостом режиме)			<15		
СТАНДАРТ					
Безопасность			IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC 62477-1		
ЭМС			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Сертификация			G99 / EN50549 / NRS 097-2-1		
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ					
Степень защиты от проникновения (IP)			IP65		
Задионный класс			Класс I		
Диапазон рабочей температуры [°C]			-25 ~ +60 (снижение мощности при +45)		
Влажность [%]			-0 ~ 95 (Без конденсации)		
Высота [м]			<2000		
Температура хранения [°C]			-40 ~ +70		
Уровень шума (типичная) [dB]			<30		
РАЗМЕРЫ И ВЕС					
Размеры (Ш * В * Г) [мм]			450*527*208		
Вес [кг]			29 (КН) / 27.5 (КА)		
Концепция охлаждения			Естественный		
Топология			Неизолированный		
Коммуникация			Счётчик (опционально), Wi-Fi, 4G (опционально), DRM, USB, CT, RS485		
LCD дисплей			Подсветка 16*4 символа		

* Дополнительные технические характеристики доступны по запросу и могут быть индивидуально настроены. [i] Максимальная генерируемая мощность каждого PV-стринга ограничена 3300 ваттами.

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

Version 1.9 | 2024/08/23