



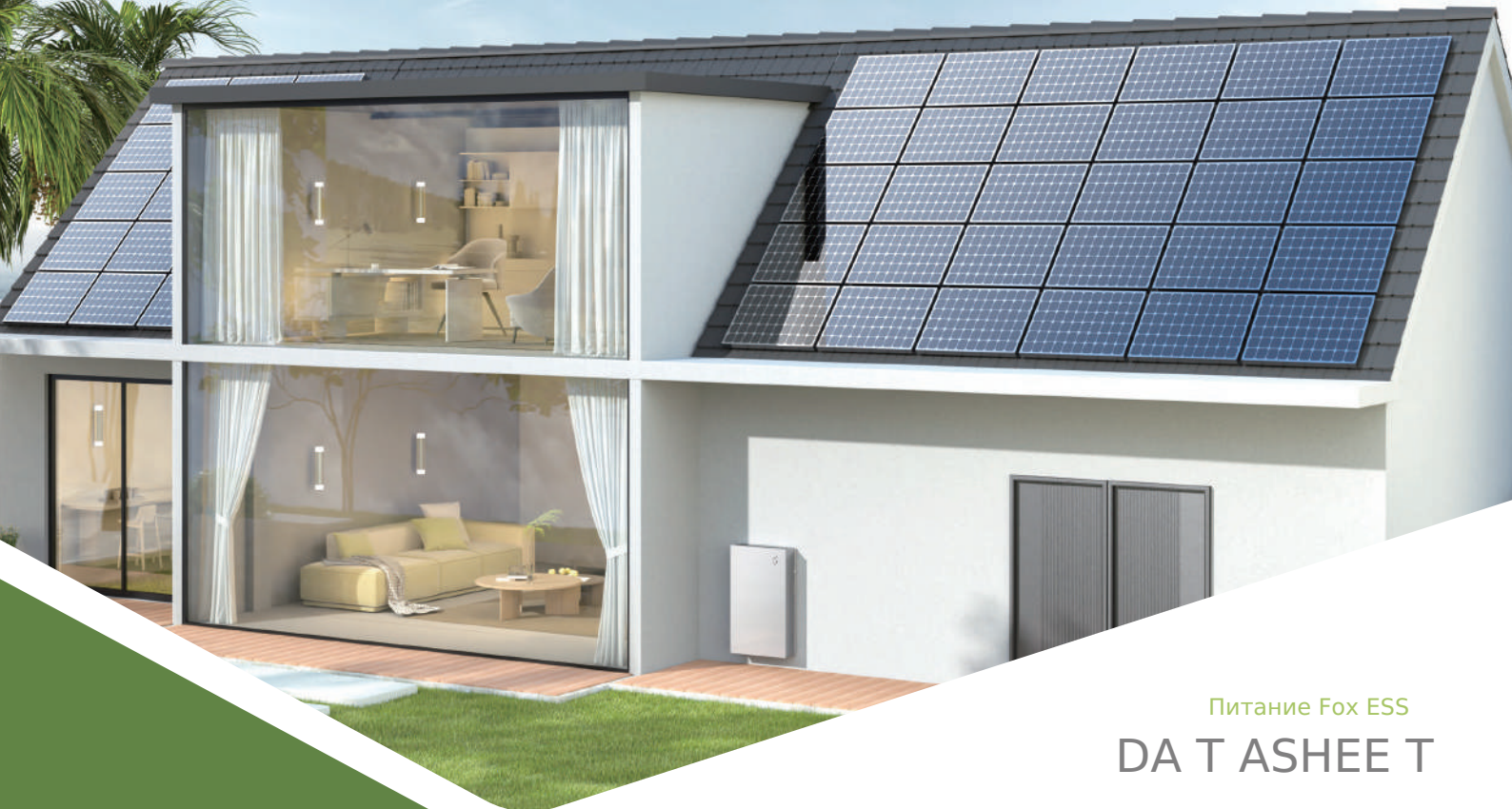
IP66
РЕЙТИНГОВАНО



ФУНКЦИЯ EPS -20°C ~ 55°C



95% DOD



Питание Fox ESS
DA T ASHEE T

P100

Решение системы хранения энергии нового поколения с полностью интегрированным инвертором/зарядным устройством и множеством возможностей современных функций.

5kW ...>> 30kW
10kWh ...>> 30kWh

Выход в автономный режим



Расширенный мониторинг системы
с FoxCloud V2.0



Для получения дополнительной информации о семействе Fox ESS, посетите: www.fox-ess.com

P100

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ



ПОЛНОСТЬЮ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ
Бесшовная интеграция, по-настоящему все-в-одном решение.



МЕНЬШЕ — БОЛЬШЕ
Стильный, минималистичный дизайн для простой одношаговой установки.



ДВОЙНАЯ РЕЗЕРВНАЯ СИСТЕМА В АВТОНОМНОМ РЕЖИМЕ
Система зафиксировала перегрузку на 200% в течение 10 секунд.



4MS
Поддержка параллельного отключения в автономном режиме на 4мс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		P100-5-H	P100-6-H	P100-7-H	P100-8-H	P100-9-H	P100-10-H
Вход, солнечной электростанции (только для MPPT)							
Макс. мощность солнечного массива [Вт]		16000	16000	20000	20000	20000	20000
Макс. входная мощность [Вт]		15000	16000	17000	18000	19000	20000
Макс. MPPT входная мощность [Вт]		8000/8000	8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000	8000/8000/8000
Макс. входное напряжение [В]					600		
Стартовое входное напряжение [В]					75		
Номинальное входное напряжение [В]					360		
Диапазон рабочего напряжения MPPT [В]					80 ~ 550		
Макс. входной ток [А]		20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Макс. ток короткого замыкания [А]		25/25	25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Число трекеров MPPT		2	2	3	3	3	3
Строки на трек MPPT					1		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАТАРЕИ							
Тип батареи					LFP (LiFePO ₄)		
Енергия батареи [кВтч]					10.24		
Глубина разряда [%]					95		
Цикличность					6000		
АС ВХОД И ВЫХОД (СЕТЬ)							
Выход	Номинальная мощность [Вт]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	Номинальная видимая мощность [ВА]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	Макс. видимая мощность [ВА]	5500	6600	7700	8800	9900	11000
	Номинальный выходной ток (на фазу) [А]	22.7	27.3	31.8	36.4	40.9	45.5
	Макс. перем. ток (на фазу) [А]	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0
	THDi [%]				<3 при номинальной мощности		
Вход	Макс. видимая мощность [ВА]	6000	7200	8400	9600	10800	12000
	Макс. входной ток [А] (на фазу)	27.3	32.7	38.2	43.6	49.1	54.5
Выход & Вход	Номинальное напряжение [В]				220/230/240, L/N/PE		
	Номинальная частота [Гц]				50/60, ±5		
	Коэффициент мощности				1 (регулируется от 0.8 лидирующего до 0.8 запаздывающего)		
	Входной ток пусковой [А]				15 @0.5 мс		
EPS ВЫХОД							
Макс. видимая мощность [ВА]		5000	6000	7000	8000	9000	10000
Пиковая видимая мощность [ВА]		6000@60s	7200@60s	8400@60s	9600@60s	10800@60s	12000@60s
		7500@30s	9000@30s	10500@30s	12000@30s	13500@30s	15000@30s
		10000@10s	12000@10s	14000@10s	16000@10s	18000@10s	20000@10s
Номинальное напряжение [В]					220/230/240		
Номинальная частота [Гц]					50/60		
Макс. выходной ток (на фазу) [А]		22.7@220В	27.3@220В	31.8@220В	36.4@220В	40.9@220В	45.5@220В
Коэффициент мощности					1 (регулируемый)		
Время переключения [мс]					<4		
THDV [%]					<3@линейная нагрузка		
Параллельная работа					Да @макс. 3 шт.		
КПД							
Макс. эффективность преобразования [%]					97.60		
Европейский КПД [%]					97.20		
Макс. эффективность зарядки бауery (PV To BAT) @полная нагрузка [%]					97.30		
Макс. эффективность зарядки/разрядки бауery (BAT To AC) @полная нагрузка [%]					96.40		
ЗАЩИТА							
Мониторинг изоляции					ДА		
Мониторинг остаточного тока					ДА		
Защита от обратной полярности постоянного тока					ДА		
					ДА		
					ДА		
Защита от короткого замыкания по переменному току					ДА		
Защита от превышения тока/напряжения по переменному току					ДА		
DC-выключатель					ДА		
Категория перенапряжения					DC: тип II /AC: тип II		
Защита AFCI					ДА		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ							
Габариты (Ш*В*Г) [мм]					584*1009*197		
Масса [кг]					113		
					Напольная/настенная установка		
Способ охлаждения					Интеллектуальное воздушное охлаждение		
Уровень шума [дБ]					<45, среднее		
Макс. рабочая высота [м]					<4000@разрешается при превышении 2000 м		
Диапазон рабочих температур [°C]					-20 ~ 55		
Влажность (без конденсации) [%]					0 ~ 100		
Степень защиты от проникновения					IP66		
Потребление в режиме ожидания [W]					□20		
Модуль мониторинга					WiFi, LAN, 4G		
Интерфейс связи		Ethernet, EMS(RS 485), счетчик, WiLAN(WiFi+LAN+Bluetooth), 4G(Опционально), DRM, Ripple Control, USB, BMS(CAN), SG Ready					
Дисплей					LED, LCD, APP, Website		
Поддерживает две EPS расширение					ДА		
СОГЛАСОВАНИЕ С СТАНДАРТАМИ (БОЛЕЕ ДОСТУПНО ПО ЗАПРОСУ)							
Безопасность					EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, EN/IEC62477-1, EN/IEC 62040(AU)		
ЭМС					EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 62920:2017		
RED					EN 50665:2017, ENIEC 62311:2020, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 300 328 V2.2.2(2019-07), EN 55032:2015+A11:2020+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020		
Регулирование сети					G99, CEI 0-21, AS/NZS 4777.2:2020, NRS 097-2-1, IEC 61727, EN 50549-1, P140/P515		
					IEC62619:2022		
					UN 38.3		
Окружающая среда					ROHS, REACH, WEEE		