

YOUR RELIABLE ENERGY SOLUTION PARTNER



Веб-сайт



LinkedIn



Facebook



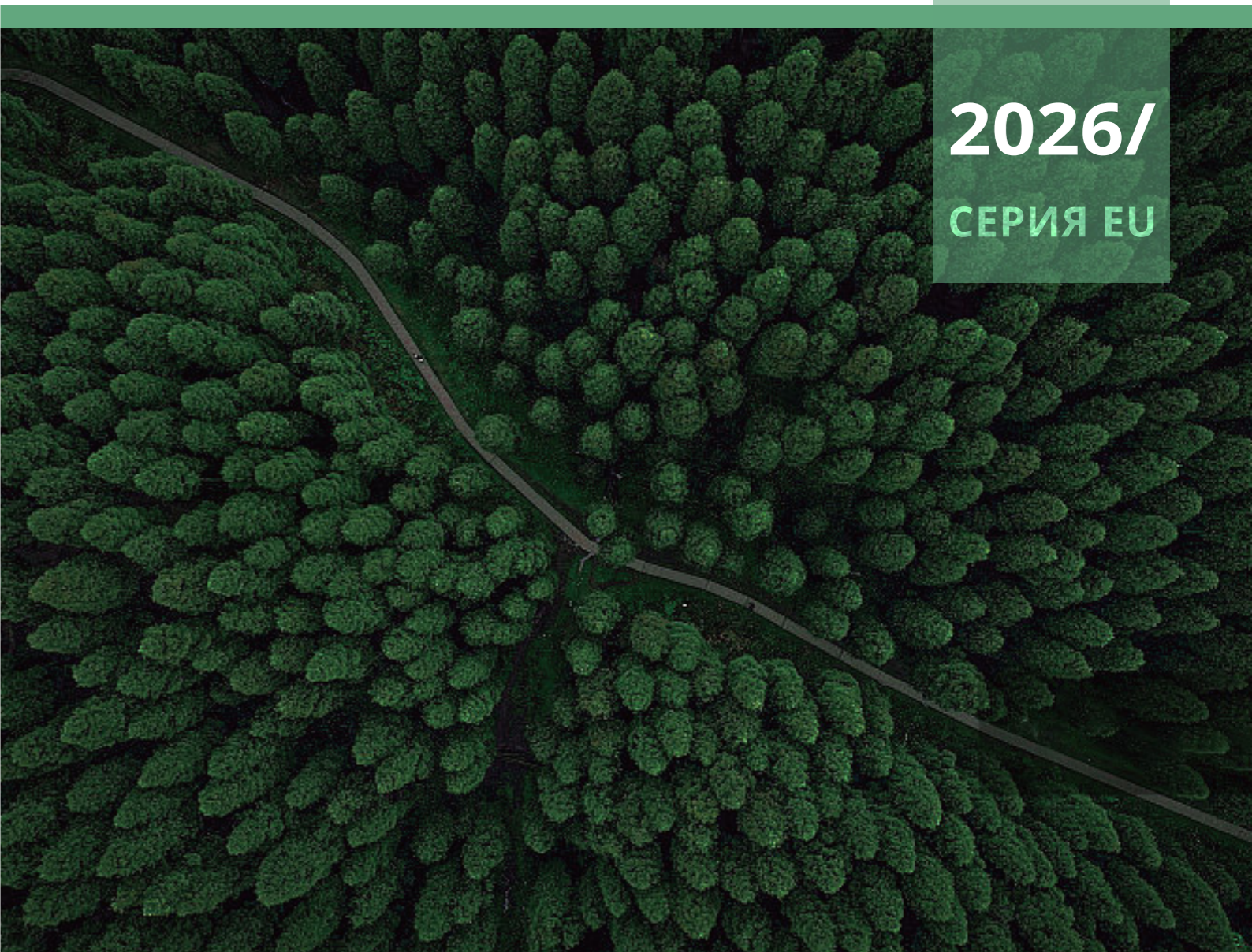
YouTube



Lux Power Technology Co., Ltd

Головной офис: +86 755 8520 9056
www.luxpowertek.com
Свяжитесь с нами: sales@luxpowertek.com

2026/
СЕРИЯ EU



РЫНОЧНАЯ СТРУКТУРА



350,000+

Системы

30kW

Макс. мощность

100+

Страны присутствия

100%

Покрытие сервисного обслуживания



ЛухpowerТек, лидер в индустрии солнечных инверторов, обладает более чем 20-летним опытом разработки интеллектуальных энергетических решений как для электрифицированных, так и для автономных (off-grid) регионов по всему миру. Имея стратегическое присутствие в ключевых регионах, ЛухpowerТек успешно установила более 350 000 систем солнечных инверторов. Наш ориентированный на пользователя подход уделяет особое внимание отзывам и потребностям клиентов, обеспечивая постоянное совершенствование продуктов и решений. ЛухpowerТек предлагает комплексные и надежные решения для накопления энергии для жилых и коммерческих применений, формируя устойчивое энергетическое будущее.

Домашние энергетические решения LuxpowerTek

Умные · Надежные · Полная энергия для каждого дома

LuxpowerTek предлагает интегрированную домашнюю энергетическую систему, объединяющую солнечную энергию, аккумуляторы, инверторы и LuxCloud 2.0 для бесшовного управления и повышения уровня собственного потребления энергии.

·Генерация солнечной энергии

Фотоэлектрические панели на крыше улавливают солнечную энергию и передают её инверторам LuxpowerTek для интеллектуального преобразования и распределения.

·Мониторинг LuxCloud 2.0

Потоки энергии в реальном времени, состояние аккумуляторов, выработка, время автономной работы, экономия CO2 и удалённое управление — на базе искусственного интеллекта LuxBot.

·Интеллектуальное управление нагрузкой

Выделенные порты резервного питания/умной нагрузки обеспечивают работу критически важных приборов во время отключений электроэнергии.

·Поддержка генератора и АС-каскадирования

Поддержка автоматического запуска генератора и АС-каскадирования с существующими солнечными системами для расширения возможностей резервного питания.

·Гибридные / автономные инверторы

Инверторы LuxpowerTek оптимизируют использование энергии — приоритет солнечной энергии, зарядка аккумуляторов, питание домашних нагрузок и управление взаимодействием с сетью.

·Системы накопления энергии

С аккумуляторами LuxpowerTek IP20 и IP65 можно накапливать солнечную энергию для собственного использования и надежного резервного питания.



КАТАЛОГ

ЛИДЕР УМНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА

ГИБРИДНАЯ СЕРИЯ

• Однофазная



GEN2-LB-EU
3-6K

P03



GEN2-LB-EU
7-14K

P05



GEN3-LB-EU
3-8K

P07



GEN PRO-LB-EU
8-12K

P09

• Трёхфазная



TriP2-LB-3P
5-20K

P11



TriP2-HB-3P
6-30K

P13

АВТОНОМНАЯ СЕРИЯ

• Однофазная



GETA 1.5-6K

P17



SNA 3-6K

P19



SNA PRO-EU
3-6.5K

P21



SNA-EU 12-14K

P23



SNA2-EU-LT
10-14K

P25

СЕРИЯ ALL-IN-ONE ESS

• Однофазная



Eco Beast

P29



Eco Beast Pro

P31

СЕРИЯ AC/DC RETROFIT



ACS 3600

P35



LSP 100K

P37



ГИБРИДНАЯ СЕРИЯ

Интеллектуальные режимы работы

- Компенсация по погодным условиям и интеллектуальные тарифные зарядные пакеты
- Режим самопотребления для регионов с высокими тарифами
- Режим приоритета зарядки для регионов с нестабильной сетью
- Режим принудительной зарядки и разрядки для интеграции переменных тарифов

Интеллектуальное EPS (аварийное питание)

- Интегрированное переключение Plug & Play, бесшовное переключение менее 20 ms
- Автоматическое резервное питание для критически важных нагрузок

Интеллектуальная интеграция аккумуляторов

- Удалённое обновление прошивки системы управления батареей (BMS)
- Широкая совместимость с различными брендами аккумуляторов
- Функция автоматического «пробуждения» литиевой батареи из спящего режима
- Основные данные загружаются на сервер LUX для быстрого анализа ESS
- Совместное использование аккумуляторов с несколькими инверторами в однофазных или трёхфазных системах

Расширенные параллельные системы (версии Parallel)

- До 10 устройств в параллельном подключении
- Параллельная работа однофазных и несбалансированных трёхфазных систем

Ключевые особенности

- Высокая входная мощность PV для расширенного солнечного покрытия
- Быстрая зарядка и разрядка для оптимизации использования энергии
- Компактная и лёгкая конструкция для простой установки
- Мониторинг в реальном времени через LuxCloud (мобильное приложение и ПК)
- Поддержка генератора для гибких вариантов резервного питания
- Широкая совместимость с ведущими брендами аккумуляторов и системами «умного дома»



Однофазная

GEN2-LB-EU 3-6K
GEN2-LB-EU 7-14K
GEN3-LB-EU 3-8K
GEN PRO-LB-EU 8-12K

Трёхфазная

TriP2-LB-3P 5-20K
TriP2-HB-3P 6-30K

GEN2-LB-EU 3-6K (Однофазная)

- 2 MPPT с максимальной входной мощностью PV 9,6 kW
- 18 A макс. входной ток PV на каждый MPPT
- Макс. ток заряд/разряд: 125 A / 140 A
- Поддержка параллельной работы: до 10 устройств для сетевых и автономных систем
- Мониторинг в реальном времени 24/7: удалённый доступ и управление
- Выделенные порты для различных подключений:
 - Подключение генератора
 - Подключение умной нагрузки
 - Функция AC-каскадирования



Модель	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
ВХОД (PV DC)						
Макс. входная мощность PV (W)	6600	7000		9000		9600
Номинальное входное напряжение PV (V)	360					
Количество независимых MPPT входов	2 / (1:1)					
Макс. входное напряжение PV (V)	530					
Диапазон напряжения MPPT (V)	150 ~ 425					
Напряжение запуска (V)	100					
Макс. входной ток PV на MPPT (A)	18 / 18					
Макс. ток короткого замыкания PV на MPPT (A)	32 / 32					
Батарея						
Совместимый тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные					
Номинальное напряжение аккумулятора (V)	48					
Диапазон напряжения аккумулятора (V)	40 ~ 60					
Макс. ток заряд/разряд (A)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140
Макс. мощность заряд/разряд (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Функция принудительного пробуждения аккумулятора от PV	Да					
Сеть						
Номинальное напряжение AC (V)	230					
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60					
Номинальный выходной ток AC (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Номинальная выходная мощность AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Макс. входная мощность AC (W)	12000					
Коэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируется от 0,8 опережающего до 0,8 отстающего)					
THDI	< 3%					
Макс. непрерывный AC ток (A)	52.2					
GEN						
Номинальное напряжение генератора (V)	230					
Номинальная частота генератора (Hz)	50 / 60					
Номинальный входной ток генератора (A)	40					
Номинальная входная мощность генератора (W)	9200					
UPS						
Номинальная выходная мощность (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Номинальное выходное напряжение (V)	230					
Номинальный выходной ток (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Номинальная выходная частота (Hz)	50 / 60					
Пиковая мощность и длительность	2 × ном. мощности (0,5 s)					
Время переключения (UPS)	7ms					
Форма волны	Синусоидальная волна					
THDV	< 5%					
ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
Эффективность MPPT	99.9%					
Максимальная эффективность	97.3%					
Макс. эффективность заряд/разряд	94.5%					
ЗАЩИТА						
Защита от перегрузки по току/напряжению	Да					
Защита от островного режима	Да					
Защита от короткого замыкания AC	Да					
Защита от токов утечки	Да					
Мониторинг замыкания на землю	Да					
Мониторинг сети	Да					
DC выключатель	Да					
Защита от перенапряжений DC	Тип III					
Защита от перенапряжений AC	Тип III					
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Габариты (Ш×В×Г)	440 × 528 × 220 mm / 17.4 × 20.8 × 8.7 in					
Вес	25 kg / 55 lbs					
Степень защиты (IP)	NEMA4X / IP66					
Диапазон рабочей температуры (°C)	-25 ~ 60					
Диапазон температуры хранения (°C)	-40 ~ 65					
Относительная влажность	0 ~ 100%					
Интерфейс дисплея и связи	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Гарантия	5 / 10 лет					
Система охлаждения	Естественное охлаждение			Интеллектуальное охлаждение		
Топология на стороне AC	Бестрансформаторная топология					
Топология на стороне батареи	Трансформаторная топология					
Макс. рабочая высота (m)	2000					
Уровень шума (dB)	30		40		50	
DC разъём (VP-D4 / MC4 (опционально))	MC4					
AC разъём	Да					
Стандарты и сертификация						
EN 62109/EN 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, G100/G99/G98, PIPEREE TypeA, CEI 0-21: 2022 (V2:2024-01)						

GEN2-LB-EU 7-14K (Однофазная)

- 3 MPPT с 3 стрингами, макс. вход PV 18 kW
- Макс. ток заряд/разряд: 250 А
- Поддержка параллельной работы до 10 устройств для сетевых и автономных систем
- Режим оптимизации на базе ИИ для снижения затрат на электроэнергию
- Выделенный порт для:
 - Подключения генератора
 - Автоматическое управление генератором
 - Поддержка тестового запуска генератора
 - Функция усиления (boost) генератора
 - Подключения умной нагрузки и автоматического управления
 - Функции АС-каскадирования



Модель	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
ВХОД (PV DC)					
Макс. входная мощность PV (W)	12000		15000	18000	
Номинальное входное напряжение PV (V)	340				
Количество независимых MPPT входов	3 / (1:1:1)				
Макс. входное напряжение PV (V)	550				
Диапазон напряжения MPPT (V)	120 ~ 440				
Напряжение запуска (V)	100				
Макс. входной ток PV на MPPT (A)	26 / 15 / 15				
Макс. ток короткого замыкания PV на MPPT (A)	31 / 18 / 18				
Батарея					
Совместимый тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные				
Номинальное напряжение аккумулятора (V)	48				
Диапазон напряжения аккумулятора (V)	40 ~ 60				
Макс. ток заряд/разряд (A)	147	167	210	250	
Макс. мощность заряд/разряд (W)	7000	8000	10000	12000	
Функция принудительного пробуждения аккумулятора от PV	Да				
Сеть					
Номинальное напряжение AC (V)	230				
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60				
Номинальный выходной ток AC (A)	30.5	35	43.5	52	61
Номинальная выходная мощность AC (W)	7000	8000	10000	12000	14000
Допустимый диапазон входного напряжения (V)	180 ~ 270				
Макс. входной ток AC (A)	100				
Макс. входная мощность AC (W)	18000				
Коэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируется от 0,8 опережающего до 0,8 отстающего)				
TNDI	< 5%				
Макс. непрерывный сквозной ток AC (A)	100				
GEN					
Номинальное напряжение генератора (V)	230				
Номинальная частота генератора (Hz)	50 / 60				
Номинальный входной ток генератора (A)	80				
Номинальная входная мощность генератора (W)	18000				
UPS					
Номинальная выходная мощность (W)	7000@230V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Номинальное выходное напряжение (V)	230				
Номинальный выходной ток (A)	30.5	35	43.5	52	
Номинальная выходная частота (Hz)	50 / 60				
Пиковая мощность и длительность	2 × ном. мощности (0,5 s)				
Время переключения (UPS)	Однофазно: 10 мс / Параллельно: 20 мс				
Форма сигнала	Синусоидальная волна				
TNDV	< 3%				
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Эффективность MPPT	99.9%				
Макс. эффективность заряд/разряд	95.0%				
ЗАЩИТА					
Защита от перегрузки по току/напряжению	Да				
Защита от короткого замыкания AC	Да				
Мониторинг сети	Да				
DC выключатель	Да				
Защита от перенапряжений AC/DC	Тип III				
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Габариты (Ш×В×Г)	566 × 653 × 275 mm / 22.3 × 25.7 × 10.8 in				
Вес	48 kg / 105.8 lbs				
Степень защиты (IP)	IP66				
Относительная влажность	0 ~ 100%				
Диапазон рабочей температуры (°C)	-25 ~ 60 °C, >45 °C снижение мощности				
Диапазон температуры хранения (°C)	-25 ~ 60				
Интерфейс дисплея и связи	Сенсорный цветной экран, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Гарантия	5 / 10 лет				
Система охлаждения	Интеллектуальное охлаждение				
Топология на стороне AC / батареи	Бестрансформаторная топология / Трансформаторная топология				
Макс. рабочая высота (m)	2000				
Уровень шума (dB)	55				
Стандарты и сертификация					
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99					

GEN3-LB-EU 3-8K (Однофазная)

- Оптимизация внутренней конструкции следующего поколения для облегчения монтажа и обслуживания
- Поддержка входной мощности PV до 12 kW с 2 независимыми MPPT для повышения эффективности генерации энергии
- Ток зарядки/разрядки до 180 А для максимального использования потенциала аккумулятора
- Степень защиты IP66 для надежной работы в наружных условиях
- Встроенная защита от перенапряжений AC/DC типа II для повышения безопасности системы
- Поддержка параллельной работы до 16 устройств



Модель	GEN3-LB-EU 3K	GEN3-LB-EU 3.6K	GEN3-LB-EU 4K	GEN3-LB-EU 4.6K	GEN3-LB-EU 5K	GEN3-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 6.5K	GEN3-LB-EU 7K	GEN3-LB-EU 8K
ВХОД (PV DC)									
Макс. входная мощность PV (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Номинальное входное напряжение PV (V)	360								
Количество независимых MPPT входов	2 / (1:1)								
Макс. входное напряжение PV (V)	530								
Диапазон напряжения MPPT (V)	150 ~ 425								
Напряжение запуска (V)	140								
Макс. входной ток PV на MPPT (A)	20 / 20								
Макс. ток короткого замыкания PV на MPPT (A)	32 / 32								
Батарея									
Совместимый тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные								
Номинальное напряжение аккумулятора (V)	48								
Диапазон напряжения аккумулятора (V)	40 ~ 60								
Макс. ток заряд/разряд (A)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Макс. мощность заряд/разряд (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Функция принудительного пробуждения аккумулятора от PV и генератора	Да								
Сеть									
Номинальное напряжение AC (V)	230								
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60								
Номинальный выходной ток AC (A)	13	16	20	25	21.7	125	28.2	30.5	34.7
Номинальная выходная мощность AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Макс. входной ток AC (A)	52								
Макс. входная мощность AC (W)	12000								
Коэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируется от 0,8 опережающего до 0,8 отстающего)								
TNDI	< 3%								
Макс. непрерывный сквозной ток AC (A)	52								
GEN									
Номинальное напряжение генератора (V)	230								
Номинальная частота генератора (Hz)	50 / 60								
Номинальный входной ток генератора (A)	52								
Номинальная входная мощность генератора (W)	12000								
UPS									
Номинальная выходная мощность (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Номинальное выходное напряжение (V)	230								
Номинальный выходной ток (A)	13	16	20	25	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Номинальная выходная частота (Hz)	50 / 60								
Пиковая мощность и длительность	2 × ном. мощности (1 s)								
Время переключения	7ms								
Форма сигнала	Синусоидальная волна								
TNDV	< 3%								
ЭФФЕКТИВНОСТЬ									
Эффективность MPPT	99.9%								
Макс. общая эффективность	97.0%								
Макс. эффективность заряд/разряд	95.0%								
ЗАЩИТА									
Защита от перегрузки по току/напряжению	Да								
Защита от островного режима	Да								
Защита от короткого замыкания AC	Да								
Защита от утечки тока	Да								
AFCI (защита от дугового замыкания)	Опционально								
Контроль замыкания на землю	Да								
Мониторинг сети	Да								
DC выключатель	Да								
Защита от перенапряжений AC/DC	Тип II								
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Габариты (Ш×В×Г)	416 × 538.5 × 229.5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Вес	22.5 kg / 49.6 lbs								
Степень защиты (IP)	IP66								
Относительная влажность	0 ~ 100%								
Диапазон рабочей температуры (°C)	-25 ~ 60 °C, > 45 °C снижение мощности								
Диапазон температуры хранения (°C)	-40 ~ 65								
Интерфейс дисплея и связи	LCD, RS485, Wifi, CAN								
Гарантия	5 лет								
Система охлаждения	Интеллектуальное охлаждение								
Топология на стороне AC / батареи	Трансформаторная топология								
Макс. рабочая высота (m)	2000, > 2000 снижение мощности								
Уровень шума (dB)	30								50
Стандарты и сертификация									
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100									

GEN PRO-LB-EU 8-12K (Однофазная)

- Новое поколение внутренней структуры для упрощённого монтажа и обслуживания
- Выходная мощность от 8 до 12 kW, подходит для средних и крупных домашних систем накопления энергии
- Поддержка до 20 kW PV-входа и 3 независимых MPPT для повышения эффективности генерации
- Ток заряд/разряд до 270 А для максимального использования возможностей батареи
- Степень защиты IP66 для надёжной работы в уличных условиях
- Встроенная защита от импульсных перенапряжений AC/DC типа II для повышения безопасности системы



Модель	GEN PRO-LB-EU 8K	GEN PRO-LB-EU 10K	GEN PRO-LB-EU 12K
Вход (PV DC)			
Максимальная входная мощность PV (W)	16000	20000	
Номинальное входное напряжение PV (V)	360		
Количество независимых входов MPPT	3 / (1:1:1)		
Максимальное входное напряжение PV (V)	530		
Диапазон напряжений MPPT (V)	150 ~ 425		
Напряжение запуска (V)	140		
для входного тока на один MPPT (A)	20		
Макс. короткозамкнутый ток PV/MPPT (A)	32		
Батарея			
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные		
Номинальное напряжение батареи (V)	48		
Диапазон напряжения батареи (V)	48 ~ 60		
Максимальный ток заряд/разряд (A)	180	230	270
Максимальная мощность заряд/разряд (W)	8000	10000	12000
Принудительное пробуждение батареи (PV/GEN)	Да		
Сеть			
Номинальное напряжение AC (V)	230		
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60		
Номинальный ток выхода AC (A)	34.7	43.5	52
Номинальная мощность выхода AC (W)	8000	10000	12000
Максимальный входной ток AC (A)	100		
Максимальная входная мощность AC (W)	23000		
Коэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируется от 0,8 опережающего до 0,8 отстающего)		
TNDI	< 3%		
Макс. непрерывный AC-проход (A)	100		
GEN			
Номинальное напряжение генератора (V)	230		
Номинальная частота генератора (Hz)	50 / 60		
Номинальный входной ток генератора (A)	80		
Номинальная входная мощность генератора (W)	18400		
UPS			
Номинальная мощность выхода (W)	8000	10000	12000
Номинальное напряжение выхода (V)	230		
Номинальный ток выхода (A)	34.7	43.5	52
Номинальная частота выхода (Hz)	50 / 60		
Импульсная мощность, длительность	2 × ном. мощности (1 s)		
Время переключения	7ms		
Форма волны	Синусоидальная волна		
TNDV	< 3%		
Эффективность			
Эффективность MPPT	99.9%		
Максимальная эффективность	97.3%		
Максимальная эффективность заряд/разряд	95.0%		
Защита			
Защита от перегрузки по току / перенапряжения	Да		
Защита от островного режима	Да		
Защита AC от короткого замыкания	Да		
Защита от утечки тока	Да		
AFCI (защита от дугового пробоя)	Опционально		
Мониторинг замыкания на землю	Да		
Мониторинг сети	Да		
DC выключатель	Да		
Защита от импульсных перенапряжений AC/DC	Тип II		
Общие параметры			
Габариты (Ш×В×Г)	417 × 615.5 × 229.5 mm / 16.42 × 24.23 × 9.04 in		
Вес	30.8 kg / 67.9 lbs		
Степень защиты	IP66		
Относительная влажность	0 ~ 100%		
Диапазон рабочей температуры (°C)	-25 ~ 60 °C, > 45 °C снижение мощности		
Диапазон температуры хранения (°C)	-40 ~ 65		
Дисплей и интерфейсы связи	LCD, RS485, Wifi, CAN		
Гарантия	5 лет		
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение		
Топология на стороне AC / батареи	Трансформаторная топология		
Макс. рабочая высота (m)	2000, > 2000 снижение мощности		
Уровень шума (dB)	50		
Стандарты и сертификация			
EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100			

TriP2-LB-3P 5-20K (Трёхфазная)

- Поддержка трехфазных несимметричных нагрузок для лучшей совместимости с жилыми и коммерческими системами
- До 3 MPPT с 3 строками, макс. вход PV: 30 kW
- Совместимость с низковольтными батарейными системами 48 V
- Независимый контроль экспорта в сеть для каждой фазы
- Временные интервалы использования: 8 периодов для зарядки/разрядки
- Поддержка до 10 параллельных устройств для сетевых и автономных режимов
- Выделенный порт генератора (GEN) для:
 - Автоуправления генератором
 - Функции интеллектуальной нагрузки
 - AC-объединения (AC coupling)



Низкое напряжение



Модель	TriP2-LB-3P 5K	TriP2-LB-3P 6K	TriP2-LB-3P 8K	TriP2-LB-3P 10K	TriP2-LB-3P 12K	TriP2-LB-3P 15K	TriP2-LB-3P 20K
Вход (PV DC)							
Макс. входная мощность PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000
Номинальное напряжение PV (V)	690						
Число независимых MPPT	3 / (1:1:1)						
Макс. входное напряжение PV (V)	1000						
Диапазон напряжений MPPT (V)	200 ~ 900						
Напряжение запуска (V)	100						
Макс. ток PV/MPPT (A)	20 / 20 / 20						
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	25 / 25 / 25						
Батарея							
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные						
Диапазон напряжения батареи (V)	40 - 60						
Макс. ток заряд/разряд (A)	125	150	200	220	250	250	250
Макс. мощность заряд/разряд (W)	5000	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Стратегия зарядки Li-ion	Автоадаптация к BMS						
Сеть							
Номинальное напряжение AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60						
Выходная мощность AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Выходной ток AC (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Макс. входной ток AC (A)	9	10.9	14.5	18.1	21.8	27.1	36.25
Макс. полная выходная мощность (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Коэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируется от 0,8 опережающего до 0,8 отстающего)						
THDI	< 3%						
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	30			50			70
GEN							
Номинальное напряжение GEN (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Номинальная частота GEN (Hz)	50/60						
Входной ток GEN (A)	30						
Входная мощность GEN (W)	20700						
UPS							
РВходная мощность (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000(PV+BAT)	20000(PV+BAT)
Выходное напряжение (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac						
Выходной ток (A)	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29.0
Выходная частота (Hz)	50 / 60						
Импульсная мощность и длительность	1,5 × ном. мощности (5 мин)						
Время переключения	≤10ms						
Форма волны	Синусоидальная форма волны						
THDV	< 3%						
Эффективность							
Макс. эффективность	97.7%						
Макс. эффективность заряд/разряд	94.0%						
Защита							
Защита от обратной полярности PV	Да						
Защита от перенапряжения/перетока	Да						
Защита от островной работы	Да						
Защита AC от короткого замыкания	Да						
Защита от утечки тока	Да						
Мониторинг сети	Да						
DC переключатель	Да						
Степень защиты корпуса (IP)	Да						
Защита от импульсного перенапряжения DC	Тип III						
Защита от импульсного перенапряжения AC	Тип III						
Общие параметры							
Габариты (Ш×В×Г)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in						
Вес	53 kg / 116.8 lbs						
Степень защиты (IP)	IP66						
Рабочий диапазон температур (°C)	-25~+60, > 45°C снижение мощности						
Диапазон хранения (°C)	-25 ~ +60						
Относительная влажность	0 ~ 100						
Дисплей и интерфейсы связи	Сенсорный цветной экран, RS485 / Wifi / CAN						
Гарантия	5 / 10 лет						
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение						
Топология	Бестрансформаторная топология						
Макс. рабочая высота (m)	2000						
Уровень шума (dB)	50						
Стандарты и сертификация							
EN 62109 / EN 61000, IEC 61683, EN 50549-10, PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA, CEI 0-21							

TriP2-HB-3P 6-30K (Трёхфазная)

- До 3 MPPT, макс. вход PV 45 kW
- Несбалансированный выход 150%, макс. 15 kW на фазу
- Диапазон рабочего напряжения батареи: 100~800 V
- Макс. выход UPS: 30 кВт
- Независимый контроль экспорта в сеть для каждой фазы
- Поддержка до 10 устройств параллельно для сетевого и автономного режима
- Выделенный порт генератора (GEN) для:
 - Автоуправления генератором
 - Функции интеллектуальной нагрузки
 - AC-объединения (AC coupling)



Высокое напряжение



Модель	TriP2-HB-3P 6K	TriP2-HB-3P 8K	TriP2-HB-3P 10K	TriP2-HB-3P 12K	TriP2-HB-3P 15K	TriP2-HB-3P 20K	TriP2-HB-3P 25K	TriP2-HB-3P 30K
Вход (PV DC)								
Макс. входная мощность PV (W)	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500	45000
Номинальное напряжение PV (V)	690							
Количество независимых MPPT	2 / (1:1)			3 / (2:2:2)				
Макс. входное напряжение PV (V)	1000							
Диапазон напряжений MPPT (V)	200 ~ 900							
Напряжение запуска (V)	100							
Макс. ток PV/MPPT (A)	20 / 20			40 / 40 / 40				
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	25 / 25 (A:1 / B:1)			50 / 50 / 50 (A:2 / B:2 / C:2)				
Батарея								
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные							
Номинальное напряжение батареи (V)	400							
Макс. ток заряд/разряд (A)	50			75				
Макс. мощность заряд/разряд (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Принудительное пробуждение батареи от PV	Да							
Сеть								
Номинальное напряжение AC (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60							
Выходной ток AC (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5
Выходная мощность AC (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Макс. входной ток AC (A)	13.1	17.4	21.8	26.1	32.6	43.5	54.3	65.3
Макс. полная выходная мощность (VA)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Кэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируется от 0,8 опережающего до 0,8 отстающего)							
TNDI	< 3%							
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	75							
GEN								
Номинальное напряжение GEN (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60							
Входной ток GEN (A)	30							
Входная мощность GEN (W)	20700							
UPS								
Выходная мощность (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000
Выходное напряжение (V)	3L / N / PE, 220 / 380 Vac, 230 / 400 Vac							
Выходной ток (A)	9.1 / 8.7	12.1 / 11.6	15.2 / 14.5	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7	30.3 / 29	37.9 / 36.2	45.5 / 43.5
Выходная частота (Hz)	50 / 60							
Импульсная мощность и длительность	1,5× ном. мощности (5 мин)							
Время переключения	≤ 10ms							
Форма волны	Синусоидальная форма							
TNDV	< 3%							
Эффективность								
Макс. эффективность	97.4%							
Макс. эффективность заряд/разряд	97.2%							
Защита и мониторинг								
Защита от обратной полярности PV	Да							
Защита от перенапряжения/перетока	Да							
Защита от островной работы	Да							
Защита AC от короткого замыкания	Да							
Защита от утечки тока	Да							
Мониторинг сети	Да							
DC переключатель	Да							
Степень защиты корпуса (IP)	Да							
Защита от импульсного перенапряжения DC	Тип III							
Защита от импульсного перенапряжения AC	Тип III							
Общие параметры								
Габариты (Ш × В × Г)	480 × 703 × 258mm / 18.9 × 27.7 × 10.2 in							
Вес	TBD			50 kg / 110.2 lbs				
Степень защиты корпуса (IP)	IP66							
Диапазон рабочей температуры (°C)	-25 ~ 60							
Диапазон хранения температуры (°C)	-40 ~ 70							
Относительная влажность	0 ~ 100%							
Дисплей и интерфейсы связи	Сенсорный цветной экран, RS485 / Wifi / CAN							
Гарантия	5 / 10 years							
Метод охлаждения	Естественное охлаждение			Интеллектуальное охлаждение				
Топология (AC/батарея)	Бестрансформаторная топология							
Макс. рабочая высота (m)	2000							
Уровень шума (dB)	50							
Стандарты и сертификация								
EN 62109-1/-2, EN 50549-1/-10, CEI 0-21:2022 (V2:2024-01), PTPIREE TypeA, G99, G100, IEC62116, IEC61727, MEA/PEA								



- GETA 1.5-6K
- SNA 3-6K
- SNA-EU 12-14K
- SNA PRO-EU 3-6.5K
- SNA2-EU-LT 10-14K

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Параллельное подключение до 16 устройств

Гибкое масштабирование для покрытия растущих потребностей в энергии — идеально подходит для домов, ферм и небольших коммерческих объектов.

Гибкая трёхфазная система через параллельное подключение

Лёгкая конфигурация нескольких устройств в трёхфазную систему с динамической балансировкой нагрузки для различных сценариев применения.

Выделенный вход для генератора

Интеллектуальное резервное питание — подключение генератора для повышения энергетической надёжности в любых условиях.

Высоковольтный вход PV до 500 V

Больше солнечной энергии — выше мощность! Максимальная эффективность и снижение потерь благодаря высоковольтному подключению PV.

Масштабируемая совместимость с аккумуляторами

Поддержка различных типов и ёмкостей батарей, позволяющая создать систему, полностью соответствующую вашим требованиям.

Удалённые обновления прошивки OTA (Over-the-Air)

Лёгкое обновление системы по беспроводной сети — всегда актуальная прошивка, улучшенная производительность и новые функции без необходимости выезда на объект.

GETA 1.5-6K (Однофазная)

- Макс. входное напряжение PV: 500 V
- Широкая совместимость по напряжению: поддержка аккумуляторных систем 12 V, 24 V и 48 V
- Активация аккумулятора от PV и электросети
- Двойные выходы для интеллектуального управления нагрузкой
- Удалённый мониторинг в реальном времени 24/7
- Гибкие режимы работы для различных сценариев энергопотребления
- Функция EQ для повышения производительности и продления срока службы аккумулятора
- Непрерывное питание нагрузки до 110% от номинальной выходной мощности



Модель	GETA-LB-EU 1.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/12V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/48V	GETA-LB-EU 6K/48V
Вход (PV DC)					
Макс. мощность PV-массива (W)	2000	3000	4000		6500
Количество независимых MPPT	1				
Макс. входное напряжение PV (V)	500				
Диапазон напряжения MPPT (V)	30 ~ 440		55 ~ 440		100 ~ 440
Пусковое напряжение (V)	65				90
Макс. входной ток PV на MPPT (A)	18				27
Макс. ток короткого замыкания на MPPT (A)	20				35
Батарея					
Совместимый тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные				
Ном. напряжение аккумулятора (V)	12	24		48	
Макс. ток зарядки от AC (A)	100		75	100	
Макс. ток зарядки PV+AC (A)	120		75	120	
Макс. ток разряда (A)	140		75	120	
Функция принудительной активации АКБ от PV	Да				
Функция принудительной активации АКБ от сети	Да				
Сеть					
Ном. напряжение AC (V)	230				
Диапазон напряжения AC (V)	170-280 VAC (для ПК); 90-280 VAC (для бытовых приборов)				
Ном. частота (Hz)	50 / 60				
Ном. входной ток AC (A)	6.5	10.8	15.7	15.7	26.1
Макс. входная мощность AC (W)	3000	5000	7200	7200	8700
Коэффициент мощности (PF)	0.99				
TNDI	< 3%				
GEN					
Ном. напряжение генератора (V)	/		230		
Ном. частота генератора (Hz)	/		50 / 60		
Ном. входной ток генератора (A)	/		15.7	15.7	32.0
Ном. входная мощность генератора (W)	/		3600	3600	7370
UPS					
Ном. выходная мощность (W)	1500	1500 (BAT) / 2500 (PV+BAT)	3600	3600	6000
Ном. выходное напряжение (V)	220 / 230VAC + 5%				
Ном. выходной ток (A)	6.5	6.5(BAT) / 10.8(PV+BAT)	15.7	15.7	26.1
Ном. частота (Hz)	50 / 60				
Выходной порт	Один выход		Два выхода		
Пиковая мощность, длительность	2x ном. мощности (2 s)				
Время переключения (UPS)	10ms				
Форма выходного сигнала	Синусоидальная форма				
TNDV	<3%				
Защита от перегрузки	5 s при ≥150% нагрузке; 10 s при 110-150%				
Эффективность					
Эффективность MPPT	99.0%				
Макс. КПД зарядки	96.0%				
Макс. КПД разрядки	89.0%	91.0%		93.0%	
Защита					
Защита от обратной полярности АКБ	/		Да		
Защита от перегрузки по току/перенапряжения	Да				
Защита от короткого замыкания AC	Да				
Защита от перенапряжения DC	Тип III				
Защита от перенапряжения AC	Тип III				
Общие параметры					
Габариты (Ш×В×Г)	304.4×320×101 mm 12.0×12.6×4.0 in		307×385×111 mm 12.1×15.2×4.4 in		/
Вес	5.4 kg / 12 lbs		7.33 kg / 16.16 lbs		/
Степень защиты (IP)	IP21				
Относительная влажность	5% ~ 95%				
Диапазон рабочей температуры (°C)	-10 ~ 45 (снижение мощности при > 40 °C)				
Температура хранения (°C)	-15 ~ 60				
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + LED; WIFI				
Гарантия	1.5 года				
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение				
Макс. высота эксплуатации (m)	2000				
Стандарты и сертификация					
EN62109-1/-2, EN 61000					

SNA 3-6K (Однофазная)

- Бесшовное переключение в автономном режиме
- 2 MPPT, макс. вход PV: 9,6 kW
- Широкий диапазон напряжения PV: 100–500 V
- Параллельная работа до 18 устройств
- Макс. ток заряда/разряда: 140 A
- Выделенный порт: поддержка генератора, AC-coupling или интеллектуального управления нагрузкой для повышенной стабильности
- Круглосуточный мониторинг 24/7 через приложение LUX с автоматическими обновлениями



Модель	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Вход (PV DC)				
Макс. входная мощность PV (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Номинальное напряжение PV (V)	320			
Количество независимых MPPT	2 / (1:1)			
Макс. входное напряжение PV (V)	500			
Диапазон напряжений MPPT (V)	120 ~ 385			
Напряжение запуска (V)	100			
Макс. ток PV/MPPT (A)	17 / 17			
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	25 / 25			
Батарея				
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные			
Номинальное напряжение батареи (V)	48			
Диапазон напряжения батареи (V)	38,4 ~ 60			
Макс. ток заряд/разряд (A)	70/70	90/90	110/110	140/140
Макс. мощность заряд/разряд (W)	3000	4000	5000	6000
Принудительное пробуждение батареи от PV	Да			
Принудительное пробуждение батареи от сети	Да			
Сеть				
Номинальное напряжение AC (V)	230			
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60			
Выходной ток AC (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Выходная мощность AC (W)	3000	4000	5000	6000
Макс. входная мощность AC (W)	8000			
Коэффициент мощности (PF)	0.99			
THDI	< 5%			
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	35			40
GEN				
Номинальное напряжение GEN (V)	220 / 230 / 240			
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60			
Входной ток GEN (A)	32			
Входная мощность GEN (W)	7370			
UPS				
Выходная мощность (W)	3000	4000	5000	6000
Выходное напряжение (V)	230			
Выходной ток (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Выходная частота (Hz)	50 / 60			
Импульсная мощность, длительность	2× ном. мощности (5 s)			
Время переключения	<7 мс (один) / <20 мс (параллельно)			
Форма волны	Синусоидальная форма			
THDV	3%			
Эффективность				
Макс. эффективность MPPT	99.9%			
EU эффективность	97.5%			
Макс. эффективность	97.5%			
Макс. эффективность заряд/разряд	95.5%			
Защита и мониторинг				
Защита от перегрузки по току/перенапряжения	Да			
Защита AC от короткого замыкания	Да			
Мониторинг сети	Да			
Защита AC от импульсных перенапряжений	Тип III			
Защита от обратной полярности батареи	Да			
Общие параметры				
Габариты (Ш×В×Г)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in			
Вес	14.5 kg / 32 lbs			
Степень защиты корпуса (IP)	IP20			
Рабочий диапазон температур (°C)	0 ~ 50			
Диапазон хранения (°C)	-15 ~ 60			
Относительная влажность	5% ~ 95%			
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Гарантия	2 года			
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение			
Топология	Бестрансформаторная топология			
Макс. рабочая высота (m)	2000			
Уровень шума (dB)	50			
Стандарты и сертификация				
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA				

SNA PRO-EU 3-6.5K (Однофазная)

- 2 MPPT, макс. вход PV: 12 kW
- Степень защиты IP66: надёжная защита от пыли и влаги
- Параллельная работа: до 16 устройств
- Макс. ток заряда/разряда: 135/140 А
- Бесшовное переключение Off-grid: автоматический переход без прерывания питания
- Выделенный порт: поддержка генератора или интеллектуального управления нагрузкой для повышения стабильности системы
- Интеллектуальный мониторинг: удалённая настройка и контроль в реальном времени



Модель	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K
Вход (PV DC)					
Макс. мощность PV-массива (W)	7500(3750/3750)	10000(5000/5000)	12500(6250/6250)	15000(7500/7500)	
Макс. входная мощность PV (W)	6000(3000/3000)	8000(4000/4000)	10000(5000/5000)	12000(6000/6000)	
Количество независимых MPPT	2				
Макс. входное напряжение PV (V)	500				
Диапазон напряжений MPPT (V)	80 ~ 400				
Напряжение запуска (V)	80				
Макс. ток PV/MPPT (A)	20 / 20				
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	25 / 25				
Батарея					
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные				
Номинальное напряжение батареи (V)	48				
Диапазон напряжения батареи (V)	40 ~ 60				
Макс. ток заряд/разряд (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140
Макс. мощность заряд/разряд (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Пробуждение АКБ от PV	Да				
Пробуждение АКБ от сети	Да				
Пробуждение АКБ от GEN	Да				
Сеть					
Номинальное напряжение AC (V)	230				
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60				
Выходной ток AC (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Выходная мощность AC (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Макс. входная мощность AC (W)	6000	8000	8000	9000	9000
Коэффициент мощности (PF)	0.99				
TNDI	< 5%				
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	40				60
GEN					
Номинальное напряжение GEN (V)	230				
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60				
Входной ток GEN (A)	13				32
Входная мощность GEN (W)	3000	7370			
UPS					
Выходная мощность (W)	3000	4000	5000	6000	6500
Выходное напряжение (V)	230 / 120	230			
Выходной ток (A)	13	17.5	22	26.5	28.2
Выходная частота (Hz)	50 / 60				
Импульсная мощность и длительность	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s
Время переключения	<10 мс (один); <20 мс (параллельно)				
Форма волны	Синусоидальная форма				
Пусковая способность для двигателя	3HP		4HP		5HP
Перегрузочная способность	10 с при 110-150% нагрузке; 5 с при 150-200%				
TNDDV	<3%				
Эффективность					
Эффективность MPPT	99.0%				
Макс. эффективность	96.9%				
EU эффективность	96.9%				
Макс. КПД заряда	97.5%				
Макс. КПД разряда	95.5%				
Защита и мониторинг					
Защита от обратной полярности PV	Да				
Защита ток/напряжение	Да				
Защита от островного режима	Да				
Защита AC от короткого замыкания	Да				
Мониторинг сети	Да				
Защита от утечки тока	Да				
AC/DC защита от перенапряжений	Тип II				
PV переключатель	Да				
Общие параметры					
Габариты (Ш×В×Г)	384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in				
Вес	16.95 kg / 37.38 lbs				
Степень защиты корпуса (IP)	IP66				
Рабочий диапазон температур (°C)	-25 ~ 60, снижение мощности при >45°C				
Диапазон хранения (°C)	-15 ~ 60				
Относительная влажность	5% ~ 95%				
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Гарантия	5 лет				
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение				
Топология (AC)	Бестрансформаторная топология				
Топология (батарея)	Трансформаторная топология				
Макс. рабочая высота (м)	4000, снижение мощности при >2000				
Уровень шума (dB)	40				
Стандарты и сертификация					
EN61000/EN62109-1/-2, NRS097, MEA/PEA, IEC62116, IEC61727					

SNA-EU 12-14K (Однофазная)

- 2 MPPT, 4 строки, макс. вход PV: 24 kW
- Макс. ток заряда/разряда: 270 А
- Автономный режим для высоких нагрузок, выходная мощность 12 kW
- Два AC-выхода для подключения нескольких нагрузок
- Выделенный GEN-порт с автозапуском и функцией GEN Boost
- Интегрированный дизайн с автоматами нагрузки и батареи
- Пробуждение АКБ от PV / AC / генератора
- Параллельная работа до 16 устройств



Модель	SNA-EU 12K	SNA-EU 14K
Вход (PV DC)		
Макс. входная мощность PV (W)	24000 (12000 / 12000)	
Номинальное напряжение PV (V)	320	
Количество независимых MPPT	2 / (2:2)	
Макс. входное напряжение PV (V)	500	
Диапазон напряжений MPPT (V)	120 ~ 440	
Напряжение запуска (V)	100	
Макс. ток PV/MPPT (A)	35 / 35	
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	44 / 44	
Батарея		
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные	
Номинальное напряжение батареи (V)	48 / 51.2	
Диапазон напряжения батареи (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60	
Макс. ток заряд/разряд (A)	250	270
Макс. мощность заряд/разряд (W)	12000	13000
Пробуждение АКБ от PV и сети	Да	
Сеть		
Номинальное напряжение AC (V)	230	
Напряжение запуска AC (V)	90	
Диапазон входного напряжения (V)	130 ~ 280	
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60	
Макс. входной ток AC (A)	100	
Макс. входная мощность AC (W)	24000	
Коэффициент мощности (PF)	0.99	
TNDI	< 5%	
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	100	
GEN		
Номинальное напряжение GEN (V)	230	
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60	
Входной ток GEN (A)	65	
Входная мощность GEN (W)	15000	
UPS		
Выходная мощность (W)	12000	14000@230V (C PV и АКБ)
Выходное напряжение (V)	230	
Выходной ток (A)	53	61
Выходная частота (Hz)	50 / 60	
Время переключения (UPS)	< 10ms	
Форма волны	Синусоидальная форма	
TNDV	< 3%	
Защита от перегрузки	5 с при ≥1,5× ном. мощности / 10 с при 1,1–1,5× ном. мощности	
Эффективность		
Эффективность MPPT	99.0%	
Макс. эффективность	93.5%	
Макс. эффективность заряд/разряд	93.0%	
Защита		
Защита от обратной полярности PV	Да	
Защита ток/напряжение	Да	
Защита AC от короткого замыкания	Да	
Мониторинг сети	Да	
DC переключатель	Да	
Защита от импульсного перенапряжения AC/DC	Тип III	
Защита от обратной полярности батареи (Y/N)	Да	
Общие параметры		
Габариты (Ш×В×Г)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in	
Вес	43.5 kg / 95.9 lbs	
Степень защиты корпуса (IP)	IP20	
Рабочий диапазон температур (°C)	0 ~ 45	
Диапазон хранения (°C)	-15 ~ 60	
Относительная влажность	5% ~ 95%	
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN	
Гарантия	2 лет	
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение	
Топология (AC/батарея)	Бестрансформаторная топология / Трансформаторная топология	
Макс. рабочая высота (m)	2000	
Уровень шума (dB)	55	
Стандарты и сертификация		
IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920		

SNA2-EU-LT 10-14K (Однофазная)

- Макс. вход PV 24 kW, 2 MPPT
- Макс. ток заряда/разряда: 270 А
- Параллельная работа до 16 устройств, режим On/Off-grid
- Облегчённый дизайн для удобного монтажа
- Поддержка гибридных режимов работы
- Интеллектуальные режимы для снижения затрат и быстрого ROI
- Отдельный GEN-порт:
 - Автозапуск/останов
 - Работа с существующей сетевой системой
 - Интеллектуальное управление нагрузкой



Модель	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Вход (PV DC)			
Макс. входная мощность PV (W)	18000 (9000/9000)	24000 (12000/12000)	
Номинальное напряжение PV (V)	320		
Количество независимых MPPT	2 / (2:2)		
Макс. входное напряжение PV (V)	500		
Диапазон напряжений MPPT (V)	120 ~ 440		
Напряжение запуска (V)	100		
Макс. ток PV/MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Батарея			
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные		
Номинальное напряжение батареи (V)	48 / 51.2		
Диапазон напряжения батареи (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Макс. ток заряд/разряд (A)	230	250	270
Макс. мощность заряд/разряд (W)	11000	12000	13000
Пробуждение АКБ от PV и сети	Да		
Сеть			
Номинальное напряжение AC (V)	230		
Напряжение запуска AC (V)	90		
Диапазон входного напряжения (V)	130 ~ 280		
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60		
Макс. входной ток AC (A)	100		
Макс. входная мощность AC (W)	24000		
Коэффициент мощности (PF)	0.99		
TNDI	< 5%		
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	100		
GEN			
Номинальное напряжение GEN (V)	230		
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60		
Входной ток GEN (A)	65		
Входная мощность GEN (W)	15000		
UPS			
Выходная мощность (W)	10000	12000	14000 (С PV и АКБ)
Выходное напряжение (V)	230		
Выходной ток (A)	43.5	52	61
Выходная частота (Hz)	50 / 60		
Время переключения (UPS)	< 10ms		
Синусоидальная форма	Синусоидальная форма		
TNDV	< 3%		
Защита от перегрузки	5s@≥1.5×10K / 10s@(1.1~1.5)×10K(Только АКБ)	5s@≥1.5×12K / 10s@(1.1~1.5)×12K(Только АКБ)	10s@≥1.18 ×12K (С PV и АКБ)
Эффективность			
Макс. КПД MPPT	99.0%		
Макс. КПД	93.5%		
Макс. КПД заряд/разряд	93.0%		
Защита			
Защита ток/напряжение	Да		
Защита AC от короткого замыкания	Да		
Мониторинг сети	Да		
Защита от импульсного перенапряжения AC/DC	Тип III		
Общие параметры			
Габариты (Ш×В×Г)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Вес	32.5 kg / 71.7 lbs		
Степень защиты корпуса (IP)	IP20		
Рабочий диапазон температур (°C)	0 ~ 45		
Диапазон хранения (°C)	-15 ~ 60		
Относительная влажность	5% ~ 95%		
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Гарантия	2 года		
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение		
Топология (AC/батарея)	Бестрансформаторная топология / Трансформаторная топология		
Макс. рабочая высота (m)	2000		
Уровень шума (dB)	55		
Стандарты и сертификация			
NRS 097, EN 62109-1/-2			

Ваш дом — под управлением интеллекта

Модульность · Интеллект · Безопасность



Полная интеграция. Масштабируемая энергия.



Резервное питание 10 мс. Без перебоев.



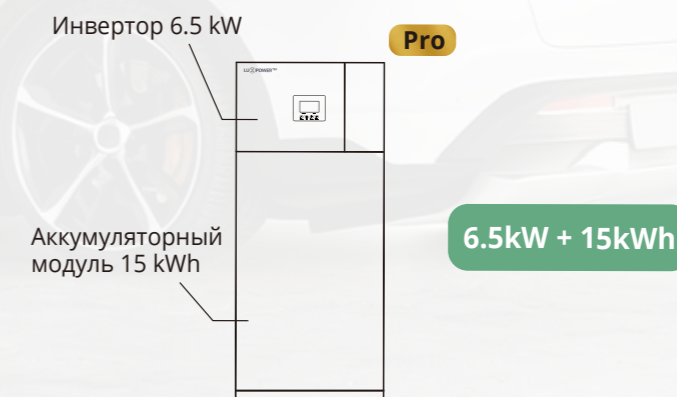
Облачный мониторинг. Диагностика в реальном времени.



Eco Beast

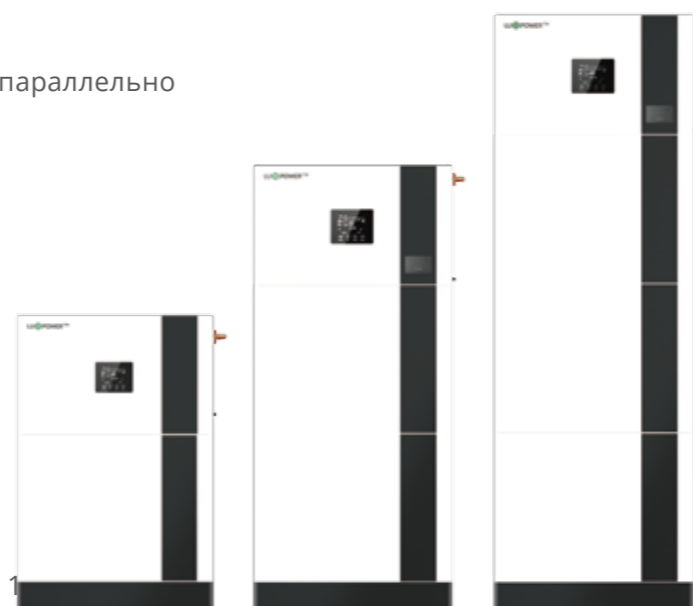


Eco Beast Pro



Eco Beast (Однофазная)

- Масштабируемое хранение — до 16 модулей параллельно
- Мониторинг на уровне батарейного модуля
- 2 MPPT, макс. вход PV 9,6 kW
- Переключение On/Off-grid
- Пробуждение АКБ от PV / AC / генератора
- Удалённый мониторинг и обновление прошивки (вкл. АКБ)



5 kWh 10 kWh (Стандарт) 15 kWh



Модель	
МОДУЛЬ ИНВЕРТОРА	Eco Beast 6000
Вход (PV DC)	
Макс. входная мощность PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Номинальное напряжение PV (V)	320
Количество независимых MPPT	2 / (1:1)
Макс. входное напряжение PV (V)	480
Диапазон напряжений MPPT (V)	120 ~ 385
Напряжение запуска (V)	100
Макс. ток PV/MPPT (A)	17 / 17
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	25 / 25
Макс. ток зарядки PV (A)	140
Выход AC (резерв)	
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Регулировка выходного напряжения (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Выходная частота (Hz)	50 / 60
Номинальная мощность (W)	6000
Номинальный ток (A)	26.5
Пиковый КПД	93%
Защита от перегрузки	5 с при ≥150% перегрузке; 10 с при 110-150%
Пиковая мощность	2× ном. мощности (5 с)
Время переключения	<7 мс (один); <20 мс (параллельно)
Вход AC	
Номинальное входное напряжение (V)	230
Номинальная частота (Hz)	50 / 60 Гц (автоопределение)
Макс. входной ток (A)	39.5
Макс. входная мощность (W)	9000
Макс. ток зарядки AC (A)	140
Номинальный ток байпас-реле (A)	60
GEN	
Номинальное напряжение GEN (V)	220 / 230 / 240
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60
Входной ток GEN (A)	32
Входная мощность GEN (W)	7370
Номинальный ток байпас-реле GEN (A)	60
Подключение батареи	
Модель батарейного модуля	Battery Beast-5
Напряжение модуля (V)	38.4 ~ 60
Количество модулей на инвертор	1 ~ 3
Эффективность	
Макс. КПД	93.5%
Макс. КПД заряд/разряд	93.0%
Защита	
Мониторинг сети	Да
AC защита от перенапряжений	Тип III
Стандарты и сертификация	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN62920	
МОДУЛЬ БАТАРЕИ	
Энергия батареи (kWh)	5.12
Номинальное напряжение (V)	51.2
Номинальная ёмкость (Ah)	100
Тип батареи	Литий-ионные
Макс. ток разряда (A)	100
Макс. ток заряда (A)	100
Габариты (Ш×В×Г)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Вес нетто	54 kg / 119.1 lbs
Стандарт	UN38.3; CE
Общие характеристики	
Вес модуля инвертора	17.5 kg / 38.6 lbs
Габариты модуля инвертора (Ш×В×Г)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Вес модуля батареи	57.4 kg / 126.5 lbs
Габариты модуля батареи (Ш×В×Г)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Степень защиты (IP)	IP20
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение
Топология	Бестрансформаторная топология
Уровень шума (dB)	58
Рабочая температура (°C)	0 ~ 45
Температура хранения (°C)	-15 ~ 60
Влажность	Относительная влажность 5-95% (без конденсации)
Макс. высота эксплуатации (m)	2000

Eco Beast Pro (Однофазная)

● Оптимизированная мощность

- Выход 6,5 kW, 2× пиковая мощность (5s)
- До 9,6 kW PV, 2 MPPT
- Чистая синусоида, стабильное резервное питание

● Гибкий All-in-One дизайн

- Встроенная батарея 15 kWh, без внешних модулей
- Мульти-вход: PV / сеть / генератор
- Компактный шкаф, быстрая установка

● Безопасность и надёжность

- Интеллектуальная BMS, ток 140 A (заряд/разряд)
- AC защита от перенапряжений и мониторинг сети
- КПД системы до 93%

● Интеллектуальное управление

- Полная визуализация системы в реальном времени
- Удалённое управление и обновление через LuxCloud
- Бесшовное резервное переключение <7 мс



МОДУЛЬ ИНВЕРТОРА	Eco Beast Pro
Вход (PV DC)	
Макс. входная мощность PV (W)	9600 (4800 / 4800)
Номинальное напряжение PV (V)	320
Количество независимых MPPT	2
Макс. входное напряжение PV (V)	500
Диапазон напряжений MPPT (V)	120 ~ 400
Напряжение запуска (V)	100
Макс. ток PV/MPPT (A)	17 / 17
Макс. ток короткого замыкания PV/MPPT (A)	25 / 25
Макс. ток зарядки PV (A)	140
Выход AC (резерв)	
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Регулировка выходного напряжения (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Выходная частота (Hz)	50 / 60
Номинальная мощность (W)	6500
Номинальный ток (A)	28.3
Пиковый КПД	93%
Защита от перегрузки	5 с при ≥150% нагрузке; 10 с при 110-150%
Пиковая мощность	2× ном. мощности (5 с)
Время переключения	<7 мс (один); <20 мс (параллельно)
Вход AC	
Номинальное входное напряжение (V)	230
Номинальная частота (Hz)	50 / 60
Макс. входной ток (A)	45
Макс. входная мощность (W)	9000
Макс. ток зарядки AC (A)	140
Номинальный ток байпас-реле (A)	40
GEN	
Номинальное напряжение GEN (V)	230
Номинальная частота GEN (Hz)	50 / 60
Входной ток GEN (A)	32
Входная мощность GEN (W)	7370
Подключение батареи	
Модель батарейного модуля	Beast 15
Напряжение модуля (V)	38.4 ~ 60
Количество модулей на инвертор	1
Эффективность	
Макс. КПД	93.0%
Макс. КПД заряд/разряд	93.0%
Защита	
Мониторинг сети	Да
AC защита от перенапряжений	Тип III
Стандарты и сертификация	
IEC 62109-1, IEC 61000, IEC62040/EN62040, IEC62109, NRS 097-2-1	
МОДУЛЬ БАТАРЕИ	
Энергия батареи (kWh)	15
Номинальное напряжение (V)	51.2
Номинальная ёмкость (Ah)	300
Тип батареи	Литий-ионные
Макс. ток разряда (A)	140
Макс. ток заряда (A)	140
Общие характеристики	
Вес модуля инвертора	16.5 kg / 36.4 lbs
Габариты модуля инвертора (Ш×В×Г)	580 × 425 × 175 mm / 22.8 × 16.7 × 6.89 in
Вес модуля батареи	98 kg / 216.1 lbs
Габариты модуля батареи (Ш×В×Г)	580 × 950 × 175 mm / 22.8 × 37.4 × 6.89 in
Степень защиты (IP)	IP20
Дисплей и интерфейсы связи	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Метод охлаждения	Интеллектуальное охлаждение
Топология	Бестрансформаторная топология
Уровень шума (дБ)	< 50
Рабочий диапазон температур (°C)	0 ~ 50
Температура хранения (°C)	-15 ~ 60
Влажность	Относительная влажность 5-95% (без конденсации)
Макс. высота эксплуатации (m)	2000

Модернизация вашей солнечной системы

AC Retrofit

- LXP 3600 ACS

DC Retrofit

- LSP 100K

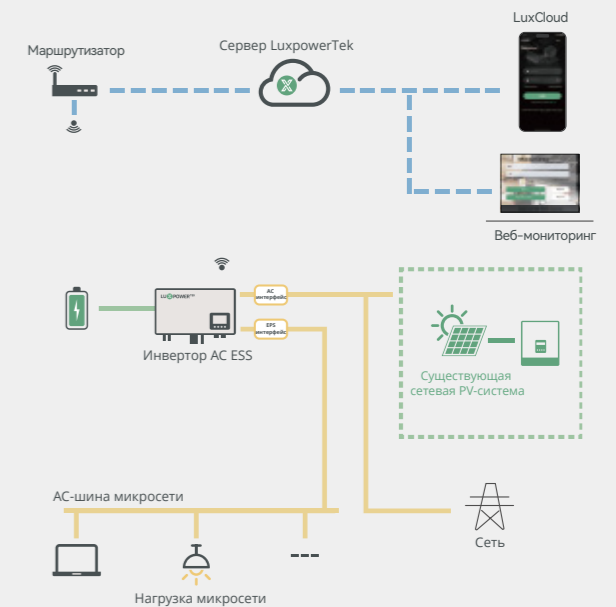


Один шаг к модернизации вашей солнечной системы

AC Retrofit

Модернизация существующей сетевой PV-системы с добавлением аккумуляторного хранения.

Установка инвертора серии LXP ACS с подключением по AC-стороне и батарейного модуля — максимально простое решение. Интеграция системы Lux ACS не влияет на существующую PV-систему и условия продажи электроэнергии в сеть.

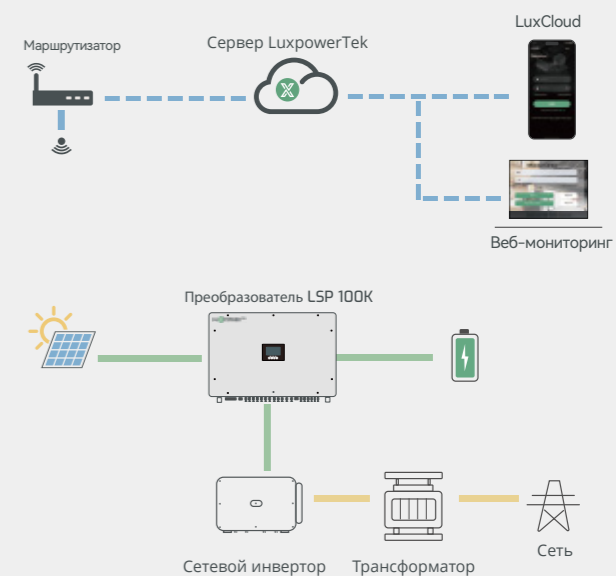


DC Retrofit

Модернизация существующей PV-системы с подключением по DC-стороне для создания системы накопления энергии.

Преимущества решения:

- Совместимость с аккумуляторами;
- Возможность расширения PV-массивов;
- Работа по заданному расписанию;
- Настройка времени заряд/разряд батареи для эффекта Peak Shaving (сглаживание пиков нагрузки).



LXP 3600 ACS

- Модернизация сетевых / микросетевых систем в систему накопления энергии
- Интеллектуальная оптимизация по тарифам (TOU) и погоде (Octopus)
- Отдельный EPS-порт для гибкого управления нагрузкой
- Ток заряд/разряд батареи: 70 А
- Бесшовное переключение On/Off-grid
- Параллельная работа до 8 устройств

Примечание:

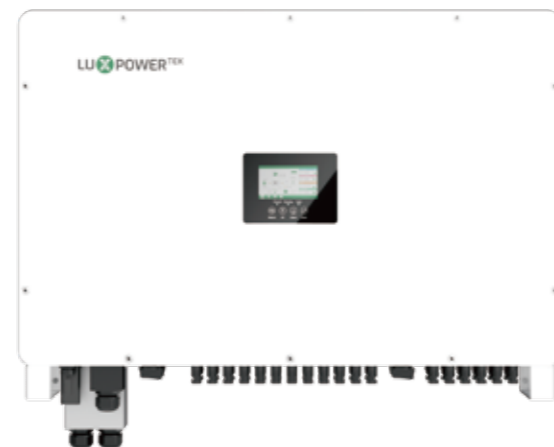
Функция интеллектуальной зарядки в настоящее время доступна только в Великобритании с возможностью региональной адаптации



Модель	LXP 3600 ACS
Батарея	
Совместимый тип батареи	Литий-ионные / свинцово-кислотные
Номинальное напряжение батареи (V)	48
Диапазон напряжения батареи (V)	40 ~ 60
Макс. напряжение зарядки (V)	60
Макс. ток заряд/разряд (A)	70
Макс. мощность заряд/разряд (W)	3600
Пробуждение АКБ от сети	Да
Сеть	
Номинальное напряжение AC (V)	230
Номинальная частота AC (Hz)	50 / 60
Выходной ток AC (A)	16
Выходная мощность AC (W)	3600
Макс. входной ток AC (A)	26
Коэффициент мощности (PF)	0,99 (регулируемый от 0,8 опереж. до 0,8 отст.)
TNDI	< 3%
Макс. непрерывный ток AC-прохождения (A)	40
UPS	
Выходная мощность (W)	3600
Выходное напряжение (V)	230
Выходной ток (A)	16
Выходная частота (Hz)	50 / 60
Пиковая мощность, длительность	4500W, 30s
Время переключения	20ms
Форма волны	Синусоидальная форма
TNdv	< 3%
Параллельная работа	6
Эффективность	
Макс. КПД	97.3%
Макс. КПД заряд/разряд	94.5%
Защита	
Защита ток/напряжение	Да
Защита от островного режима	Да
Защита AC от короткого замыкания	Да
Мониторинг сети	Да
AC защита от перенапряжений	Тип III
Общие параметры	
Габариты (Ш×В×Г)	650 × 440 × 220 mm / 25.6 × 17.3 × 8.6 in
Вес	15.6 kg / 34.4 lbs
Степень защиты (IP)	IP65
Рабочий диапазон температур (°C)	-25 ~ 60
Диапазон хранения (°C)	-40 ~ 65
Относительная влажность	0 ~ 95%
Дисплей и интерфейсы связи	LCD, RS485 / Wi-Fi / CAN
Гарантия	5 лет
Метод охлаждения	Естественное охлаждение
Топология	Бестрансформаторная топология
Макс. высота эксплуатации (m)	2000
Уровень шума (dB)	25
AC разъем	Да
Стандарты и сертификация	
IEC62109-1, IEC62040, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, VDE-AR-N 4105 EN50549-1/-10, G98, G99/G100	

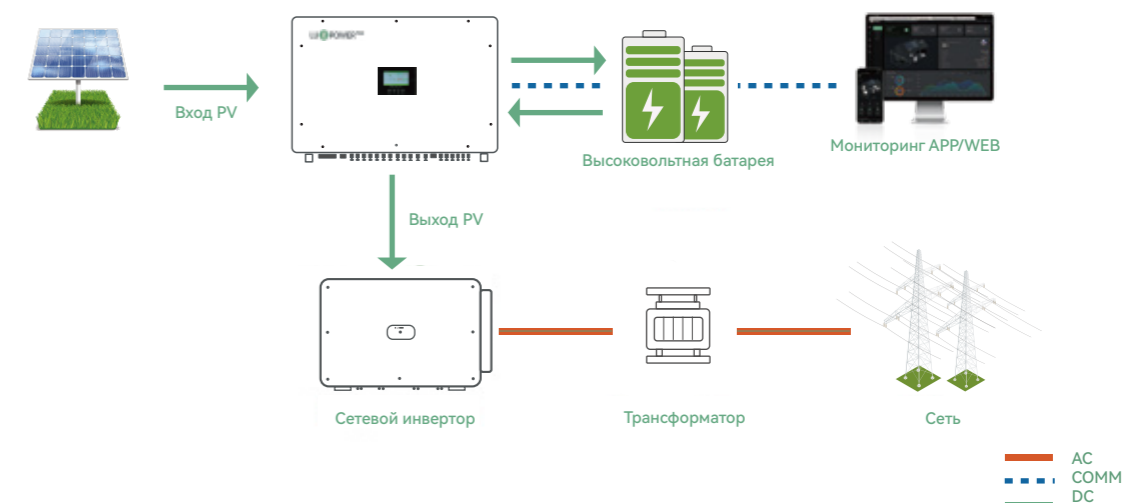
LSP 100K

- Макс. вход PV 200 kW и выход PV 100 kW
- Модернизация сетевой системы в гибридную (с накоплением энергии)
- DC-сопряжение, 24 входа MPPT и 12 выходов MPPT
- Мониторинг 24/7 через бесплатное приложение и веб-портал LUX
- Продвинутая логика управления энергией
- Цветной сенсорный LCD, IP65 для установки внутри и вне помещений



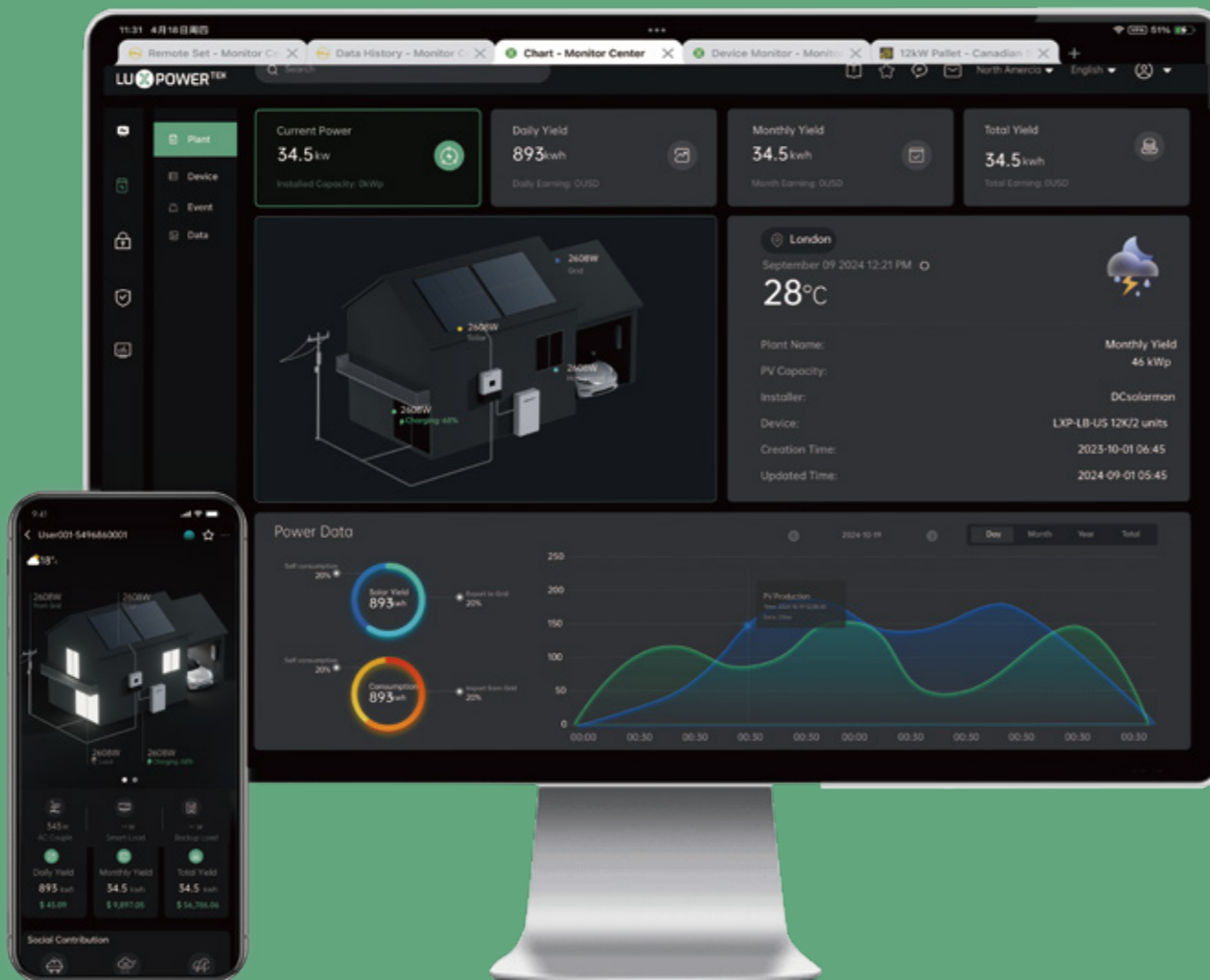
Модель		LSP 100K	
Вход (PV DC)			
Макс. входная мощность (kW)		200	
Макс. входное напряжение (V)		1100	
Номинальное напряжение PV (V)		630	
Диапазон MPPT (V)	300 ~ 900		300 ~ 1000
Напряжение запуска (V)		330	
Макс. ток КЗ на MPPT (A)		33	
Макс. входной ток на MPPT (A)		26	
Количество MPPT		12	
Количество входных строк		24	
Батарея			
Тип		Литий-ионные	
Макс. мощность заряд/разряд (kW)		100	
Диапазон напряжения (V)	300 ~ 850*		300 ~ 700*
Макс. ток заряд/разряд (A)		200	
Макс. КПД заряд/разряд		98.1%	
Выход PV			
Номинальная мощность DC-DC (kW)		100	
Номинальное выходное напряжение (V)		630	
Диапазон выходного напряжения (V)		500 ~ 1000	
Макс. выходной ток (A)		20	
Количество выходных строк		12	
Количество трекеров		12	
Защита			
Защита от обратной полярности DC		Да	
Защита от импульсного перенапряжения DC		Тип III	
Общие параметры			
Габариты (Ш×В×Г)		1015 × 680 × 310 mm / 39.9 × 26.8 × 12 in	
Вес (с монтажной пластиной)		120 kg / 264.5 lbs	
Степень защиты (IP)		IP65	
Топология		Бестрансформаторная топология	
Метод охлаждения		Естественное охлаждение	
Относительная влажность		0% ~ 100%	
Рабочий диапазон температур (°C)		-25 ~ 60	
Разъёмы (PV вход/выход)		MC4	
Разъём батареи		Винтовое соединение	
Макс. высота эксплуатации (m)		4000	
Гарантия		5 лет	
Дисплей		Цветной сенсорный экран, LED + LCD	
Интерфейсы связи		RS485 / CAN / Wi-Fi	
Стандарты и сертификация			
EN 62109-1/-2, EN61000			

*Примечание: Диапазон напряжения батареи 300–700 V соответствует диапазону входа PV 300–1000 V;
 Диапазон напряжения батареи 300–850 V соответствует диапазону входа PV 300–900 V



ПЛАТФОРМА МОНИТОРИНГА LUXCLOUD 2.0

LuxCloud — интеллектуальная платформа мониторинга и управления LuxpowerТек для бытовых и малых коммерческих систем накопления энергии. Обеспечивает наглядную визуализацию системы, интеллектуальную оптимизацию и удобные инструменты управления.



Мониторинг в реальном времени

- Визуализация потоков энергии от PV, аккумулятора, нагрузки и сети с понятными панелями и индикаторами состояния.

Интеллектуальное управление и настройки

- Быстрая настройка режимов работы, правил заряд/разряд, ограничений экспорта и управления генератором.

ИИ-АДАПТИВНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ

- Использует прогноз погоды и анализ нагрузки для автоматической настройки распределения энергии и продления срока службы аккумулятора.

ИИ-ПОМОЩНИК LUXВОТ

- Круглосуточная многоязычная поддержка для диагностики, устранения неисправностей и рекомендаций по эксплуатации.

КРОСС-ПЛАТФОРМЕННЫЙ ДОСТУП

- Доступ через мобильное приложение и веб-платформу для мониторинга и управления в любое время и из любого места.

РЕЖИМЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И СЕРВИСНОГО ПАРТНЁРА

- Конечные пользователи получают упрощённую аналитику энергопотребления. Сервисные партнёры — доступ к расширенной диагностике, настройкам параметров и инструментам удалённого обслуживания.

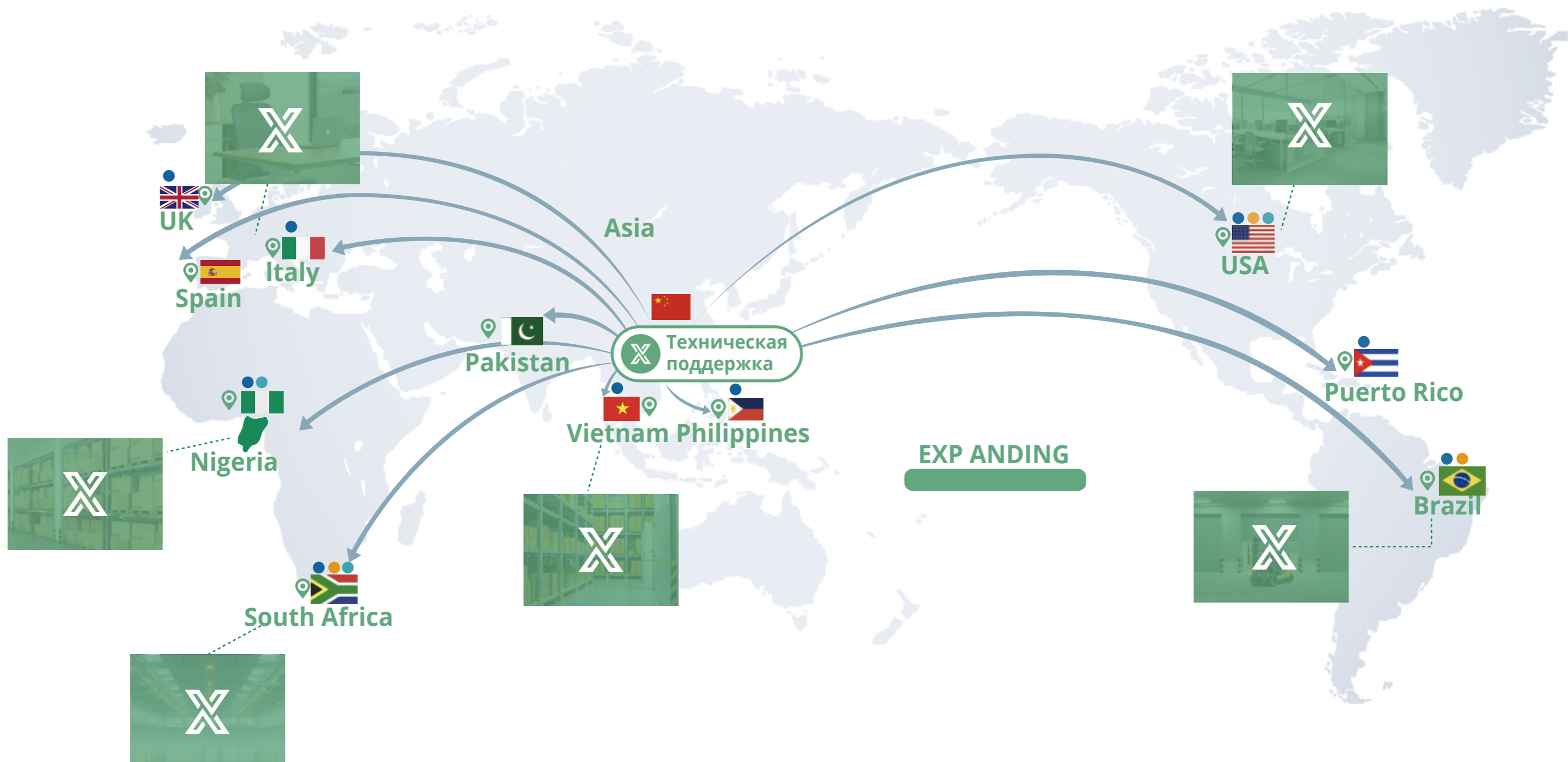
ЗАГРУЗКА ПРИЛОЖЕНИЯ



Android



iOS



Охватывает более 100 стран и регионов. Созданы локальные сервисные центры в Южной Африке, США, Нигерии, Великобритании и Бразилии. Обеспечивает оперативное реагирование на запросы клиентов и формирует эффективный цикл послепродажного обслуживания.

РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ МИРА, С КАЖДЫМ СОБЫТИЕМ



USA



PUERTO RICO



MEXICO



BRAZIL



SOUTH AFRICA



UK



GERMANY



ITALY



SPAIN



GREECE



VIETNAM



JAPAN



KENYA



INDIA



PHILIPPINES



Системы накопления энергии LuxpowerTek широко применяются по всему миру, обеспечивая стабильные и эффективные решения для жилых и коммерческих объектов. Интеллектуальная система мониторинга позволяет осуществлять удалённое управление и оптимизировать энергопотребление в любое время. Благодаря высокой надёжности и профессиональной поддержке LuxpowerTek помогает клиентам двигаться к устойчивому энергетическому будущему.

