

№1 В МИРЕ ПО ГИБРИДНЫМ ИНВЕРТОРАМ

GOODWE GW ET LV G10

Трёхфазный гибридный инвертор 15–20 кВт с низковольтными аккумуляторами Lynx A G4. Энергонезависимость, которую вы контролируете.

15 кВт
GW15K-ET-L-G10

20 кВт
GW20K-ET-L-G10



Что вас беспокоит — и как GOODWE решает это

Мы знаем, что для вас важно. Поэтому каждое техническое решение направлено на решение реальных бытовых проблем.

😤 Отключения света

Свет отключают в самый неподходящий момент — работа, отдых, безопасность дома под угрозой.

✓ Переключение на батарею менее чем за 4 мс — вы даже не заметите перебоя

📈 Рост тарифов

Цены на электроэнергию растут каждый год. Вы платите всё больше за то же потребление.

✓ Накапливайте солнечную энергию днём и используйте её вечером — экономия до 70%

🔋 Недостаточная автономность

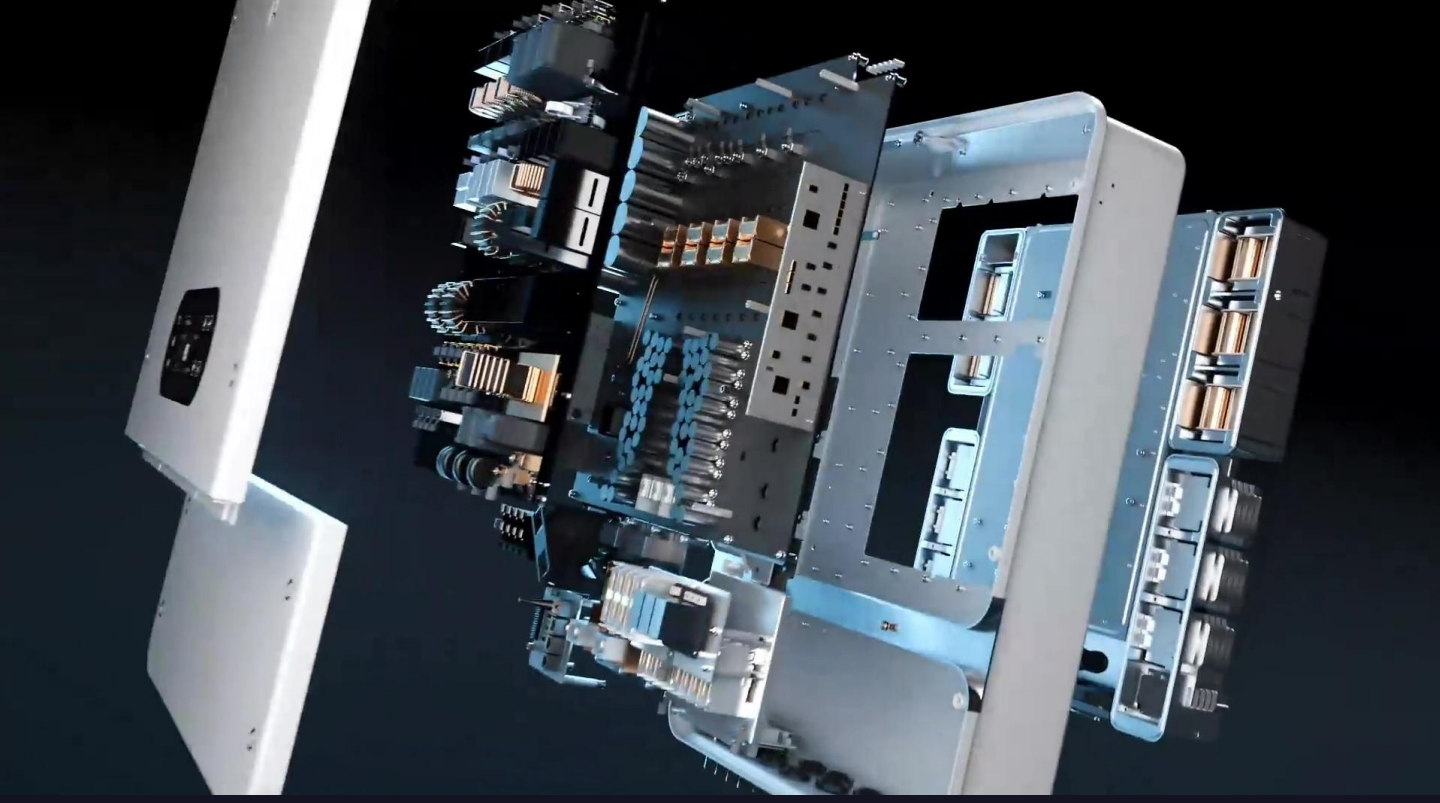
Одной батареи не хватает на всю ночь или на длительное отключение сети.

✓ Два независимых порта батарей + параллельное подключение — масштабируйте ёмкость

🫀 Безопасность

Пожары от электрооборудования, перенапряжения, молнии — реальные риски.

✓ ИИ-защита от дуговых пробоев AFCI 3.0 + защита от перенапряжения Type II



Технологии, которых нет у других

GOODWE GW ET LV G10 — это не просто инвертор. Это интеллектуальная энергетическая станция для вашего дома.

01

4 независимых MPPT

Большинство инверторов имеют 2–3 трекера. GOODWE предлагает 4 — вы можете установить панели на разные скаты крыши, с разным углом и ориентацией, и каждая группа будет работать с максимальной эффективностью.

20А на строку | до 200% оверсайзинга PV

02

2 независимых порта батарей

Уникальное решение: два отдельных входа для аккумуляторов с суммарным током 416А. Подключайте две батареи Lynx A G4 одновременно — зарядка в 2 раза быстрее, резерв в 2 раза больше.

208 А + 208 А | 40 – 60 В диапазон

03

Переключение <4 мс

При отключении сети инвертор мгновенно переключается на батарею. Компьютеры не перезагружаются, холодильники не отключаются, вы даже не заметите сбоя. Также поддерживает работу с генератором.

<4 мс | генератор + зарядка батареи

04

150% несбалансированная нагрузка

Можно подключить всю мощность к одной фазе — идеально для домов с неравномерным распределением нагрузки. Другие инверторы ограничивают или отключаются.

до 150% на одну фазу

05

ИИ-защита AFCI 3.0

Искусственный интеллект непрерывно анализирует электрические цепи и мгновенно обнаруживает опасные дуговые разряды — главную причину пожаров в солнечных системах. Риск сведён к минимуму.

AFCI 3.0 | обнаружение + отключение

06

Микросеть (Micro-grid)

Инвертор может работать автономно, формируя собственную локальную сеть. Даже при полном отсутствии внешней сети ваш дом получает стабильное трёхфазное питание от солнечных панелей и батарей.

Off-grid режим | 3-фазная стабилизация

ET LV Series + Lynx A G4 16kWh

Low Voltage Home Energy Storage Solution



Аккумуляторы GOODWE Lynx A G4

Низковольтная батарея 16 кВт·ч, созданная специально для работы с инверторами ET LV. Безопасная, долговечная, масштабируемая.

16 кВт•ч

Lynx A G4 (1 модуль)

Химия: LiFePO4 (литий-железо-фосфат)
Напряжение: 51.2В (низковольтный, безопасный)
Циклов: до 10 000
Заряд: 157A | **Разряд:** 200A
Защита: IP65 (улица / помещение)

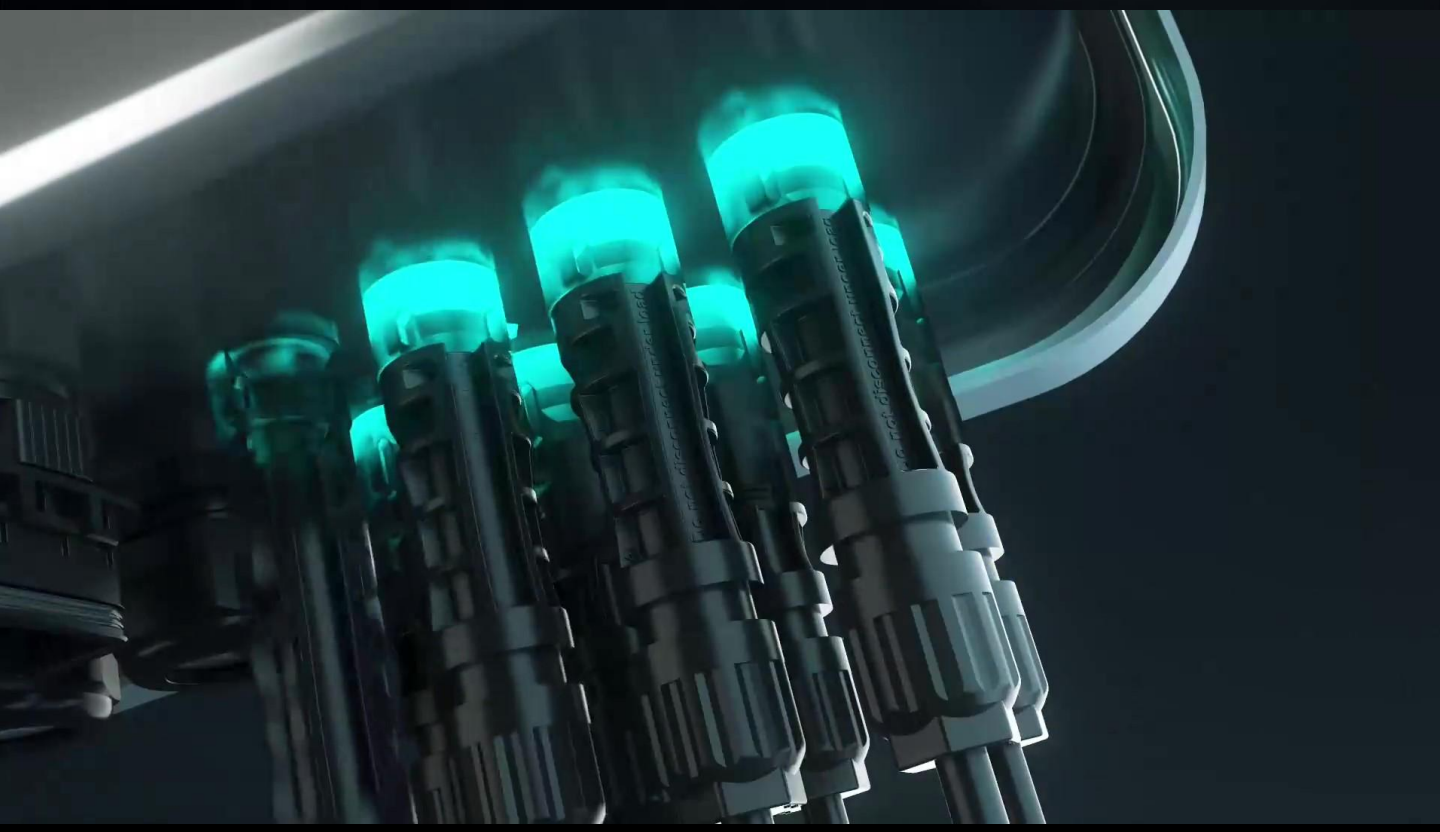
32 кВт•ч

2 модуля Lynx A G4

Автономность: 1–2 суток для дома
Пиковая мощность: до 20 кВт
Подключение: 2 независимых порта
Расширение: добавляйте по мере роста потребностей
Срок службы: 25+ лет (при ежедневном цикле)

🔍 Сравнение с типичными решениями конкурентов

Количество портов батарей	1 порт	**2 независимых порта** ✓
MPPT трекеры	2–3 шт.	**4 шт.** ✓
Время переключения при аварии	10–20 мс	**<4 мс** ✓
Защита от дуговых пробоев	Не всегда	**AFCI 3.0 (ИИ)** ✓
Несбалансированная нагрузка	100–110%	**150%** ✓
Работа с генератором	Часто нет	**Да + зарядка батареи** ✓



ET LV Series + Lynx A G4 16kWh

Low Voltage Home Energy Storage Solution



Как это работает в реальной жизни

Три типичных сценария, когда система GOODWE проявляет себя наилучшим образом.

Солнечный день

Панели вырабатывают энергию. Часть идёт в дом, излишки заряжают батареи. Вечером вы используете накопленное — не платите за сетевую электроэнергию.

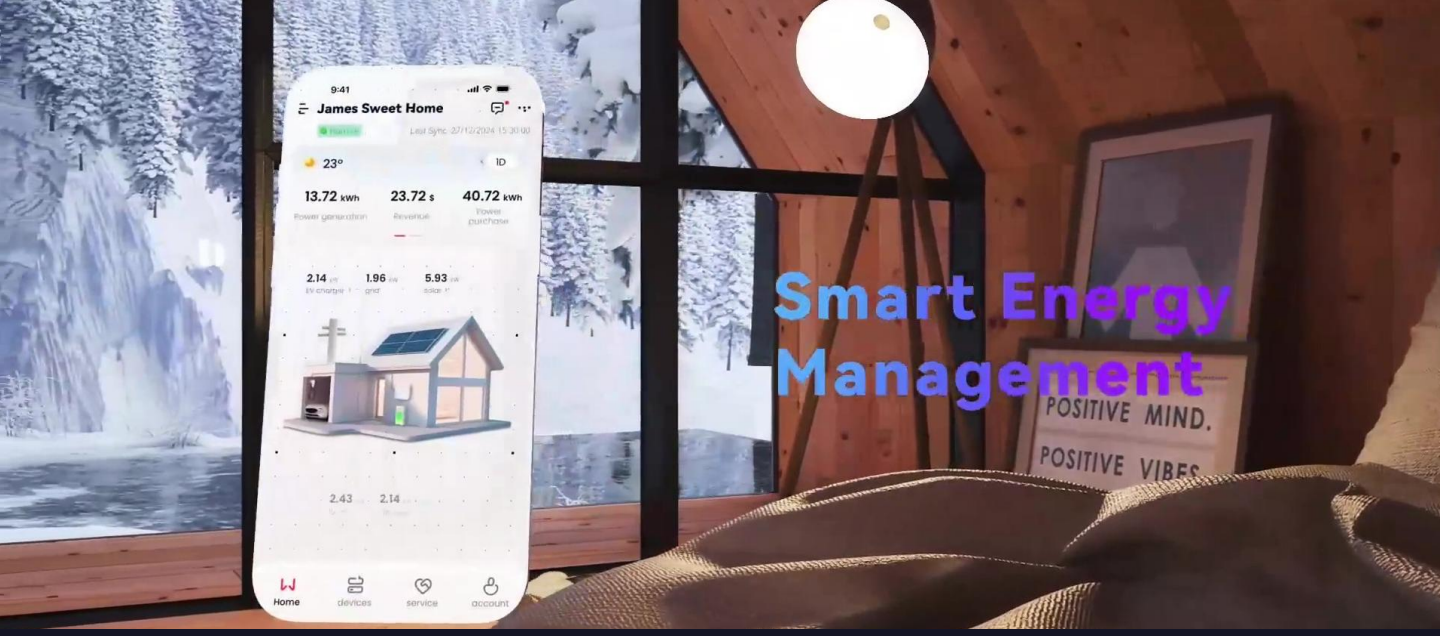
Отключение сети

Гроза, авария на подстанции — сети нет. Система мгновенно (<4 мс) переключается на батареи. Дом продолжает работать в обычном режиме.

Ночь / пасмурно

Солнца нет, но батареи заряжены. Система питает дом от аккумуляторов. Если заряд низкий — подключается сеть или генератор с зарядкой батарей.





Умный мониторинг — контроль 24/7

Приложение SEMS показывает всё: сколько энергии вы произвели, потребили, сэкономили. Управляйте системой из любой точки мира.

Энергопотоки в реальном времени

● Система онлайн

⚡ Резерв готов

Солнечные панели
12.5 кВт

→

Батареи
Заряд 87%

→

Ваш дом
8.2 кВт

→

Сеть
Продаём 4.3 кВт

Диагностика удалённо

Специалисты GOODWE видят состояние системы онлайн и могут устранить большинство проблем дистанционно — без выезда на объект.

Умное управление

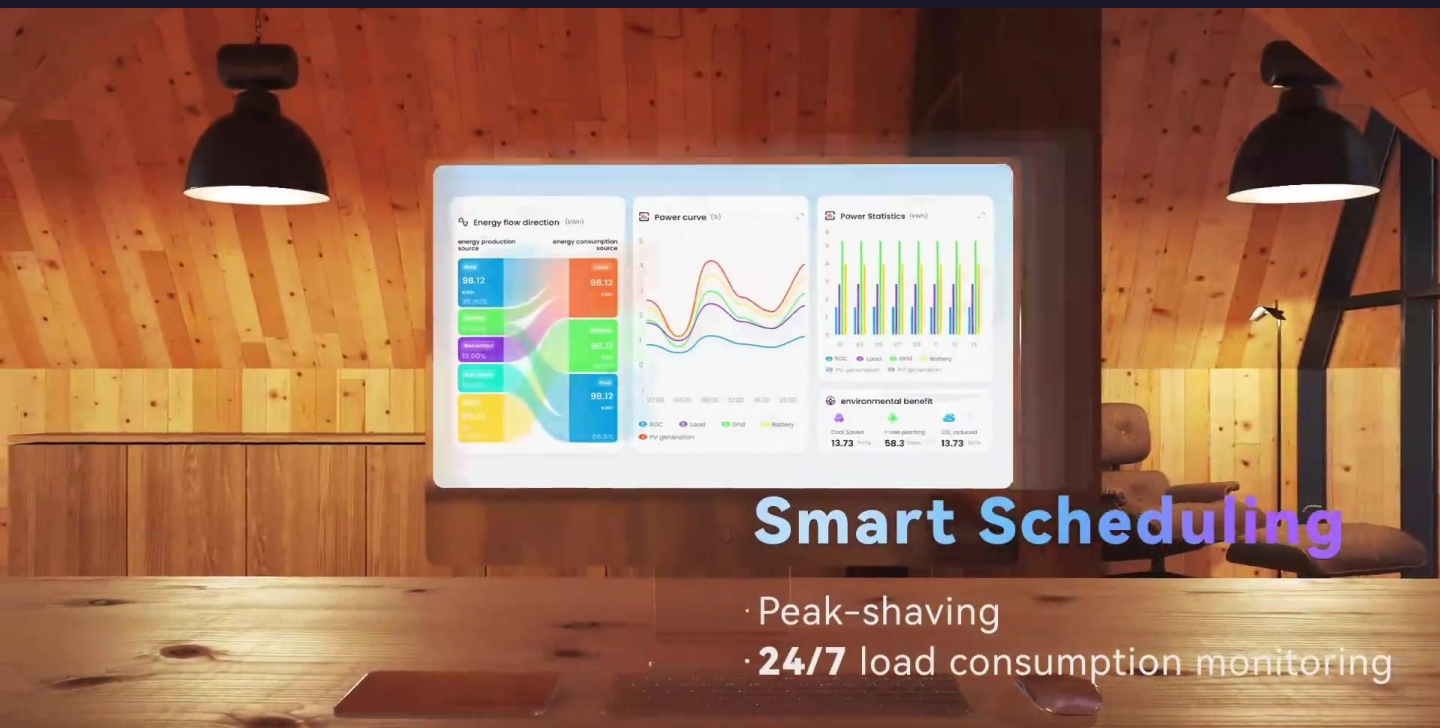
Настройте режимы работы: максимальная экономия, максимальная автономность, приоритет резерва. Система адаптируется под вас.

Экономия, которую вы почувствуете

Примерный расчёт для типового дома с потреблением ~1500 кВт·ч/мес и солнечной установкой 20 кВт + 2 батареи Lynx A G4 (32 кВт·ч).

Среднемесячный счёт за электроэнергию (без системы)	~18 000 ₽/мес
Солнечная генерация (самопотребление + продажа)	–12 600 ₽/мес
Экономия за счёт ночного использования батарей	–3 600 ₽/мес
Защита от роста тарифов (фиксация стоимости)	–15–20% / год
Итого экономия в месяц	**~16 000 ₽**

* Расчёт ориентировочный. Фактическая экономия зависит от региона, тарифов, инсоляции и режима потребления.





Многоуровневая безопасность

Безопасность — не опция, а основа. GOODWE интегрирует защиту на каждом уровне: от электрической цепи до ячейки батареи.

LiFePO4 — самая безопасная химия

Литий-железо-фосфатные ячейки Lynx A G4 не горят, не взрываются, стабильны при −20°C...+50°C. 10 000 циклов без деградации.

Аэрозольное пожаротушение

Встроенная система активного пожаротушения в батарее. Термо-электрическая изоляция ячеек — защита на уровне каждой банки.

ИИ-защита от дуговых пробоев AFCI 3.0

Защита от перенапряжения Type II

Работа в любых условиях

Класс защиты инвертора	**IP66 (пыль, струи воды, улица)**
Класс защиты батареи	**IP65 (пыль, струи воды)**
Рабочий диапазон температур	**−20°C ... +50°C (с подогревом)**



ГЕНЕРАТОР VS GOODWE

10-15кВт трехфазные бензиновые генераторы могут стоить от 300тыс. руб и более!

Инверторный генератор – в основном бензиновый!
Стоимость качественного дизельного инверторного генератора сильно выше бензинового, и может быть в 2 с лишнем раза дороже аналогичного бензинового!

GoodWe GW15KET-L-G10 + 2 × АКБ GoodWe Lynx A G4 (GW16.1- BAT-LV-G10) => 2 x 16,1 кВт·ч = 32,2 кВт·ч

Для чувствительной техники только Инверторные генераторы!

- **Газовые котлы** с электроникой - требуется чистая синусоида
- **Холодильники с инверторным компрессором** - чувствительны к качеству тока
- **Ноутбуки, компьютеры, серверы** - блоки питания могут выйти из строя
- **Циркуляционные насосы** с частотным управлением
- И т.д.

10 000 циклов заряд/разряд => более 25 лет эксплуатации.

Возможность увеличение мощности!

Параллельное подключение до 30 устройств, масштабирование системы в соответствии с растущими потребностями!

Среднее безпрерывное время работы бензинового генератора - +/- 6 часов;

Ограниченный моторесурс топливных генераторов.

- **Чистая синусоида, безопасно для чувствительной электроники!**
- **Работает постоянно, как единая энергосистема дома!**
- **Мгновенное, автоматическое переключение на баттарии при аварийном отключении <4мс**

Постоянные эксплуатационные расходы – топливо, моторное масло, свечи, фильтры

Режим: 100 часов/год (аварийный резерв)
Расходы могут доходить до 25 000 руб/год!

Режим: 500 часов/год (частые отключения)
Расходы могут доходить до 100 000 руб/год.

НЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ!

Принцип – установил и забыл! Все работает автоматически!

БЕЗОПАСНОСТЬ!!!

Горячий двигатель, топливо и искры. Любой из этих элементов в сочетании с вибрацией, временем, ошибкой при монтаже, эксплуатации, ремонте может вызвать возгорание
Генератор — это всегда **дополнительный пожарный риск** в доме, а не нейтральное устройство.

Безопасностное решение!

IP65, встроенная аэрозольная система!

Почему GOODWE

GOODWE — мировой лидер в сегменте гибридных инверторов по данным Wood Mackenzie. Более 100 ГВт установленной мощности по всему миру.

100+	100+	№1	5000+
ГВт установлено	Стран присутствия	Гибридные инверторы	Сотрудников, 1000+ R&D

Начните путь к энергонезависимости

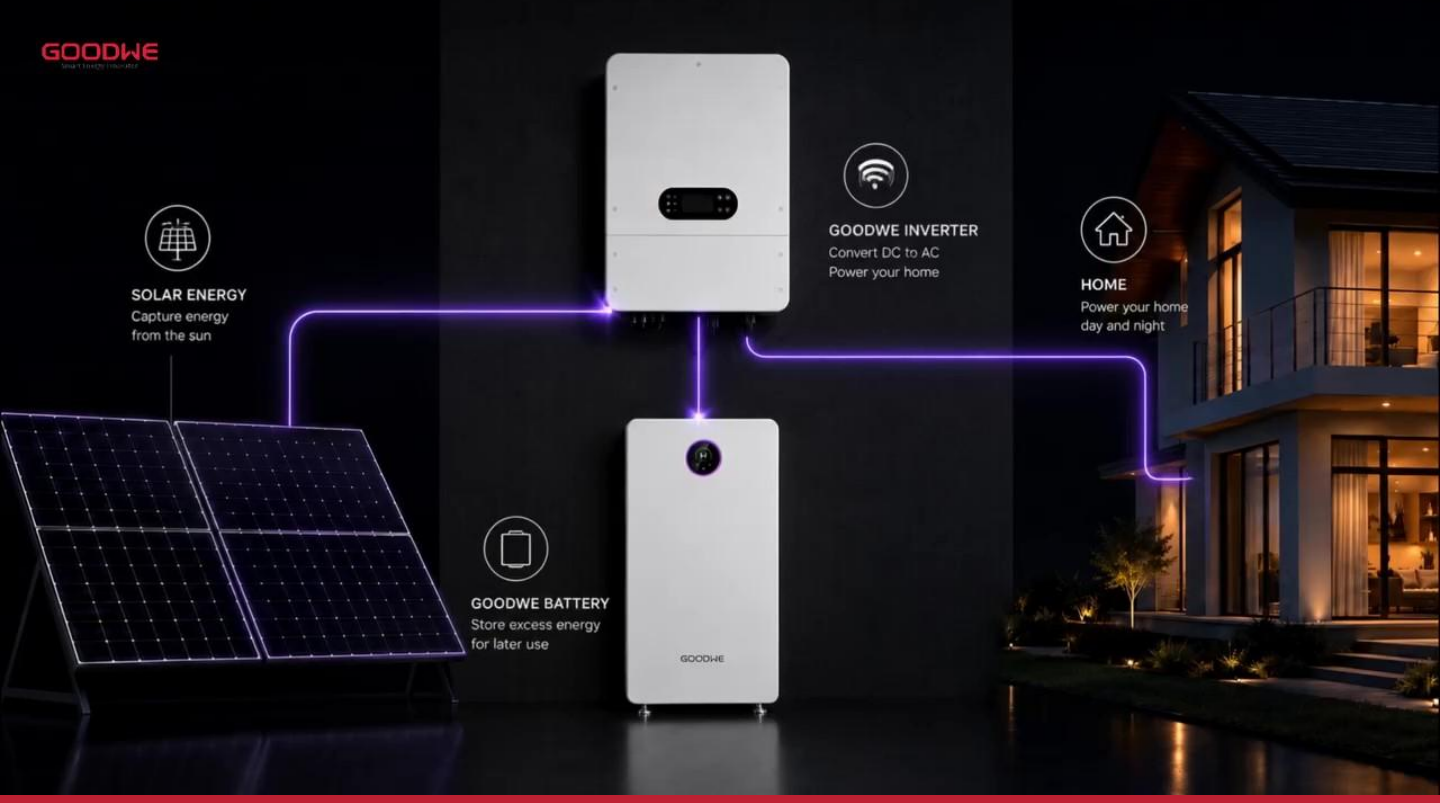
GOODWE GW ET LV G10 + Lynx A G4 — это не просто оборудование. Это уверенность в завтрашнем дне, независимость от сетевых сбоев и защита от роста тарифов.



GOODWE

GW ET LV G10 Series | Lynx A G4 Series

Данные основаны на официальных спецификациях производителя. Информация носит ознакомительный характер.



Интегрированные кровельные солнечные модули Tegalit PV – 100 и современное оборудование GOODWE

-Эстетика Вашего дома

-Стабильность энергообеспечения

-Современность и технологичность

-Ваше Благополучие и Безопасность





VIAL SOLITEK

ООО «ТД СОВТСТРОЙ»
117218, Москва г, Нахимовский пр-кт, дом № 24, строение 4, офис 214 Тел: +79851099693,
vialsolitek@internet.ru