

НАКОПЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Накапливайте сегодня, потребляйте когда угодно

Решения для накопления энергии — от 2,5 kWh для жилых домов до 5 MWh на промышленный контейнер, с неограниченной модульной масштабируемостью. Аккумуляторы LiFePO₄ с ресурсом более 8 000 циклов и интеллектуальным управлением на базе ИИ.

ЗАЧЕМ НАКАПЛИВАТЬ ЭНЕРГИЮ?

Накопление энергии — ключевой элемент энергетического перехода. Оно позволяет запастись солнечную энергию или энергию из электросети в часы низких тарифов и использовать её тогда, когда она нужнее всего: ночью, в часы пик или во время перебоев с электроснабжением. Eneqa предлагает две линейки накопителей, рассчитанные на всё — от отдельных домохозяйств до промышленных проектов и энергоснабжающих компаний.

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ СИСТЕМ

■ Технология LiFePO₄

Максимальная безопасность, долговечность и термическая стабильность. Без кобальта, без риска возгорания.

■ Масштабируемые

От одного настенного аккумулятора для вашего дома до мегаваттов в контейнерах для проектов сетевого масштаба.

■ Интеллектуальное управление

Платформа на базе ИИ оптимизирует заряд и разряд с учётом тарифов, прогноза солнечной генерации и профилей потребления.

■ Долгий срок службы

Более 8 000 циклов соответствуют более чем 20 годам ежедневной эксплуатации. Гарантия 15 лет.

ДОСТУПНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

От 10-футовых до 40-футовых контейнеров

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗВЁРТЫВАНИЯ

■ Без строительных работ

Контейнер прибывает готовым к подключению. Требуются только выровненное бетонное основание и подключение к электросети.

■ Платформа с ИИ

Интеллектуальное управление, оптимизирующее заряд и разряд с учётом рыночных цен, прогноза солнечной генерации и спроса в реальном времени.

■ Plug-and-Play

Инвертор, аккумуляторы, BMS, охлаждение и противопожарная защита интегрированы. Пусконаладка занимает дни, а не месяцы.

■ Нормативно-правовое сопровождение

Полное консультационное сопровождение при оформлении разрешений, подключении к электросети и участии в рынках мощности и вспомогательных услуг.

ИСТОЧНИКИ ДОХОДА

Ориентир: 10 MW солнечной генерации + 20 MWh накопления

■ Оптовый арбитраж

Покупка дешёвой энергии в часы низкого спроса и продажа по пиковым ценам.

■ Вспомогательные услуги

Регулирование частоты, вращающийся резерв и быстрое управление спросом.

■ Рынок мощности

Доход от гарантированной готовности мощности для системного оператора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Долговечные ячейки LFP

Технология LiFePO₄ — более 8 000 циклов при глубине разряда 95 % (DOD). Самая безопасная и долговечная химия на рынке.

■ Встроенный сенсорный экран

Сенсорный дисплей на лицевой панели аккумулятора показывает уровень заряда, потребление, температуру и предупреждения в реальном времени.

■ Полная связность

Встроенные WiFi, Bluetooth, RS485 и шина CAN. Совместимость с основными инверторами на рынке и с системами управления энергопотреблением.

■ Комплексная защита

Защита от перезаряда, глубокого разряда, перегрузки по току, короткого замыкания и перегрева. Встроенная интеллектуальная BMS.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ WATTSON

Приложение Wattson использует искусственный интеллект, чтобы автоматически оптимизировать работу вашего аккумулятора.

■ Прогноз потребления на основе привычек и погоды

■ Участие в энергетических сообществах

■ Подробная история потребления и генерации

■ Автоматическая оптимизация заряда и разряда

■ Удалённый мониторинг из любой точки

■ Интеллектуальные оповещения и предиктивные уведомления

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ru/solutions/energy-storage

Европейские технологии · Собственные R&D