

Lenercom

Система накопления
электроэнергии



MUSE
DESIGN
AWARDS



Lenecom система накопления электроэнергии

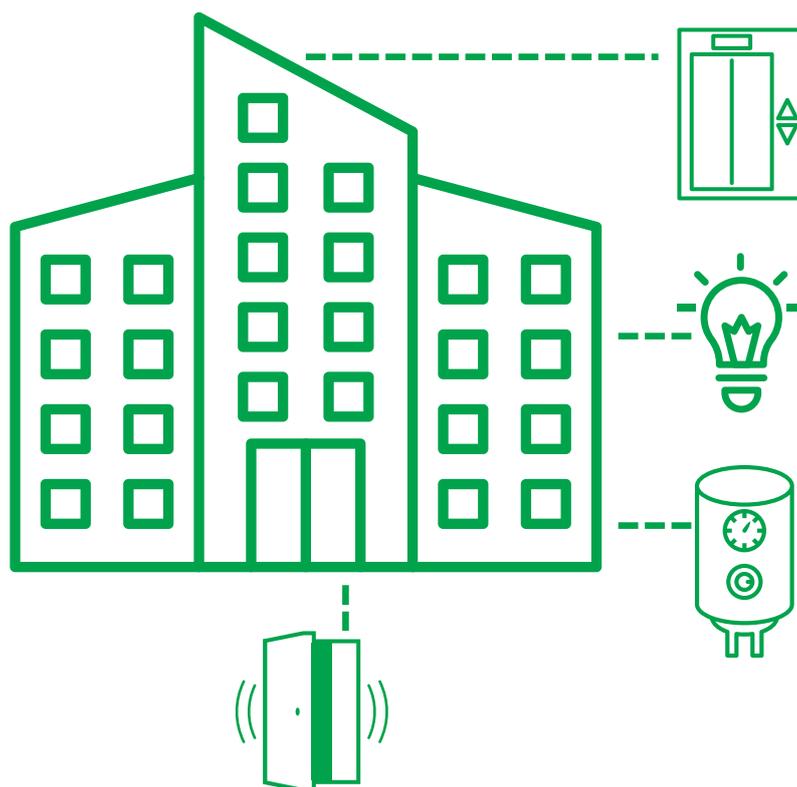
Система накопления электроэнергии Lenecom использует интегрированную технологию, позволяет получать питание от солнечных панелей, электросети, ветро и дизель-генераторов.

Мощность гибридного инвертора — от 3 до 12 кВт, а емкость аккумулятора может быть увеличена с 5,12 до 46,08 кВт. Он способен удовлетворить ежедневное потребление электроэнергии вашей семьей, что делает его лучшим бытовым источником бесперебойного питания.



Решение LENERCOM

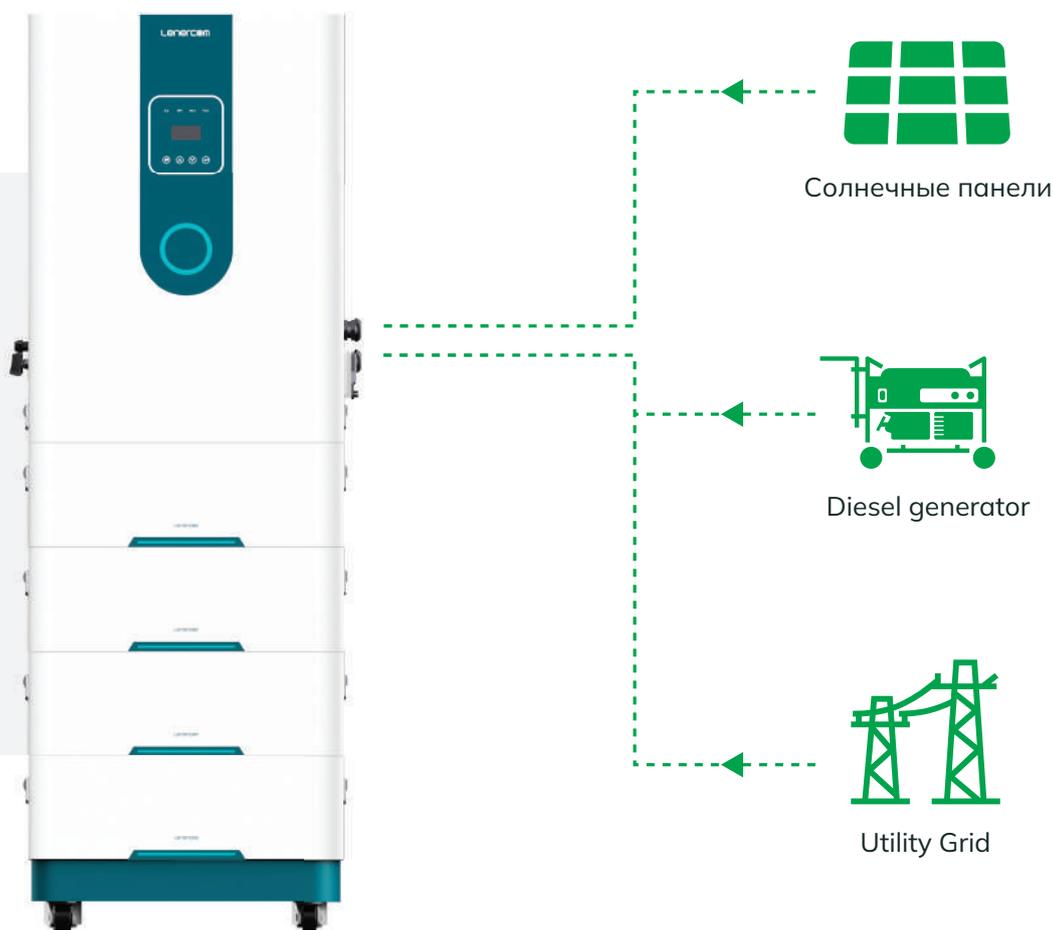
система накопления электроэнергии



Поступление энергии из нескольких источников и интеллектуальных переключателей

Система накопления электроэнергии Lenercom оснащена новейшими аккумуляторами по технологии LFP высокой совместимости и использует несколько источников питания, таких как солнечные панели, электросеть, дизель-генераторы.

Интеллектуально переключаемые режимы выработки и хранения энергии в соответствии с различными сценариями применения.



Монтаж без инструмента



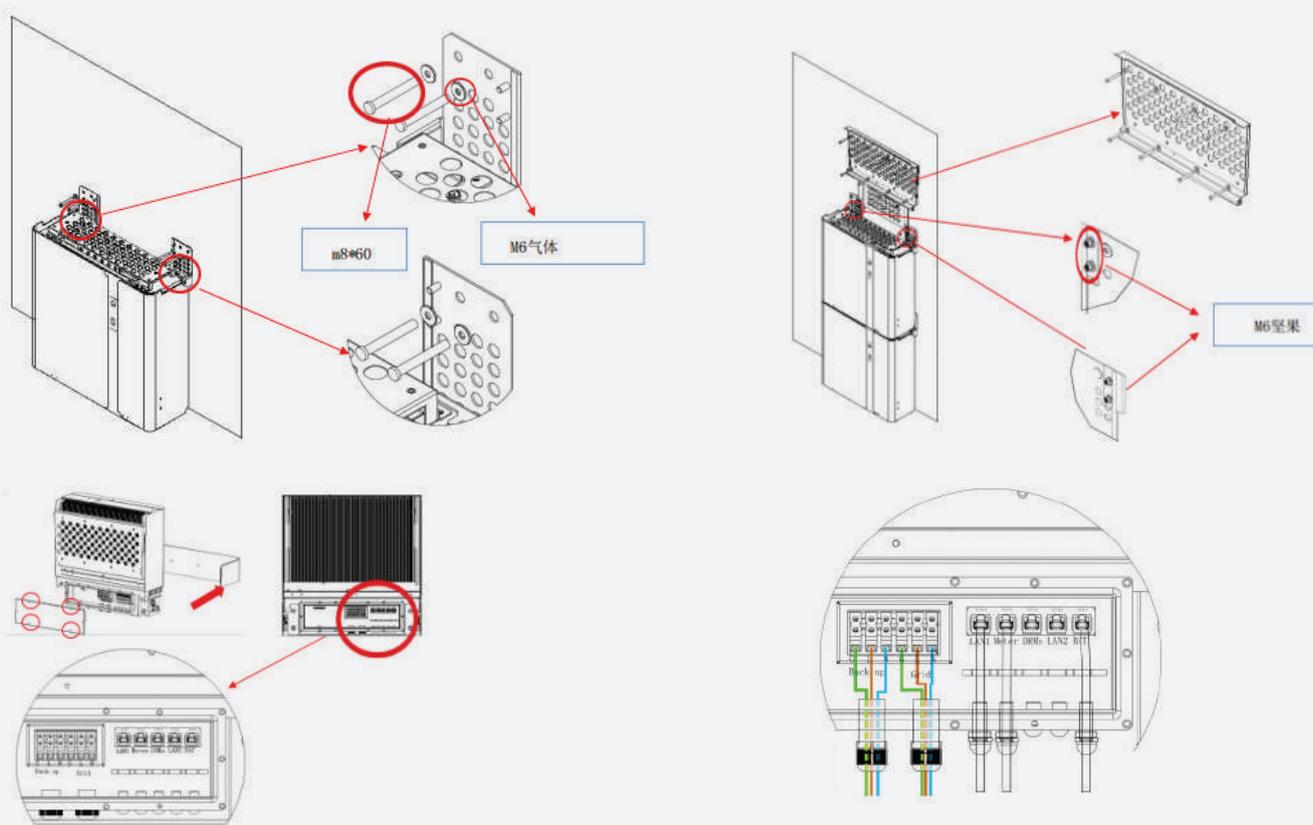
Автоматическая блокировка
в один клик



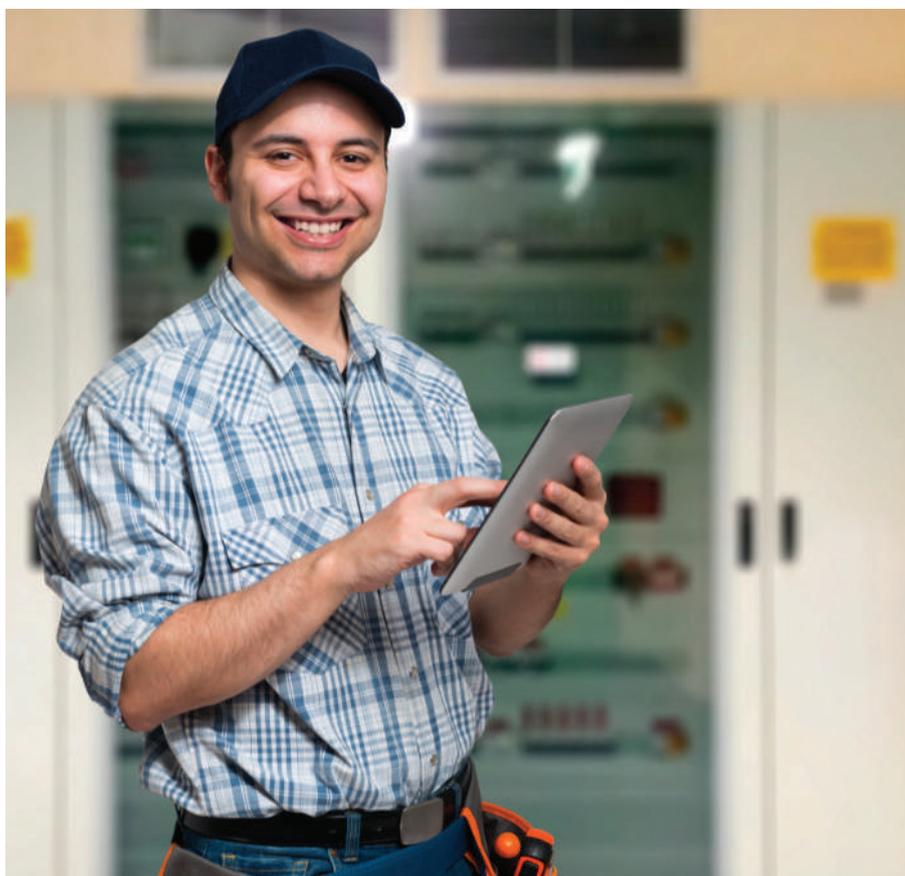
Расширяемая модульная
конструкция

Быстрый и простой монтаж

Другие: > 60 минут



Накопитель Lenercom :
≈ 5 минут



Предельно простая проводка

Всего 3 вида кабелей разного цвета (заземляющий провод, провод для подключения аккумулятора, коммуникационный провод), что экономит время на монтаж проводки.

Изоляция порта IP67

Изоляция разъемов IP67 полностью обеспечивает безопасность монтажника и пользователей.

Бездатчиковое переключение

10 мс (ИБП/VDE); 20 мс (APL).

Плавное переключение, чтобы обеспечивать питание во время перебоев.

Широкий вход напряжения, выход постоянного напряжения

Входное напряжение 90–280 В, при постоянном выходном напряжении используется технология, которая может предотвратить риски для безопасности, такие как повреждение бытовой техники и короткое замыкание, вызванные колебаниями напряжения в электросети и перебоями.

Port = 0V

Положительные и отрицательные полюса аккумуляторных модулей по умолчанию отключены, что обеспечивает безопасность транспортировки аккумуляторов, а также защищает монтажников и пользователей от поражения электрическим током.

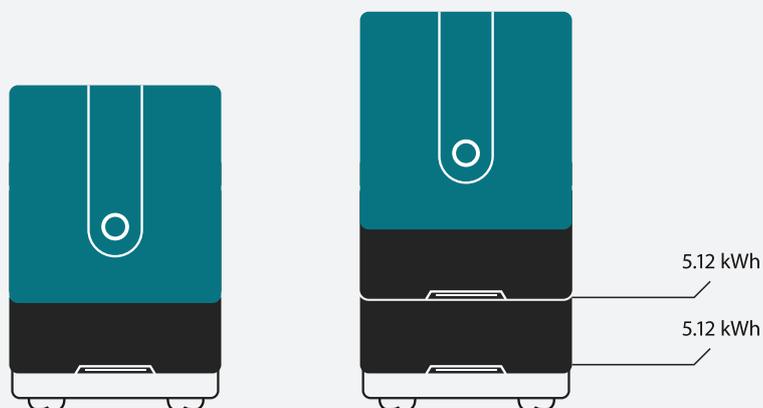




Гибкое расширение возможностей

Модульная конструкция, легко расширяемые возможности в зависимости от ваших требований. Удобное обслуживание.

Аккумуляторный шкаф 5,12 кВт/ч, который можно расширить до 9 модулей.*



*Чтобы получить наилучшую конфигурацию, перед покупкой проконсультируйтесь с инженером.

Уровень зарядки аккумулятора

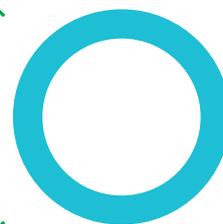
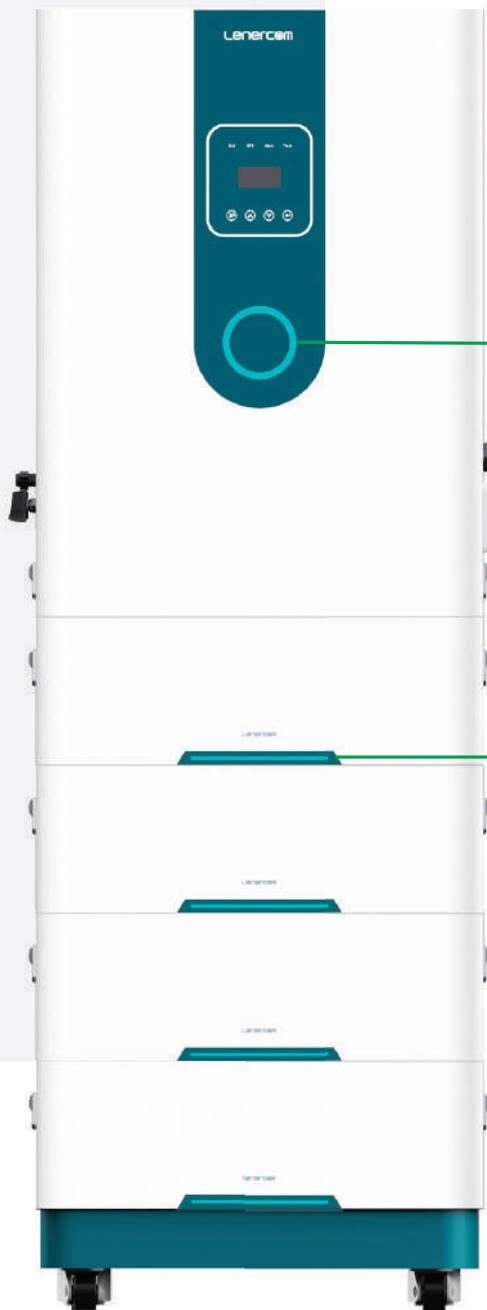
- Аккумулятор LFP
- Глубина разрядки 100%
- Срок службы 10 000 циклов*

Система управления аккумуляторами

- Более точные данные: Одновременный мониторинг состояния производительности каждой 16 ячеек
- Более безопасные аккумуляторные батареи: 6 наборов встроенных высокоточных датчиков температуры
- Мультизащита: Перезаряд, перенапряжение, перегрузка по току, излишний разряд, перегрев, защита от перегрузки
- Лучшая последовательность: Интеллектуальная защита цепи выравнивания
- Более длительный срок службы: Индивидуально разработанная стратегия зарядки для домашней системы сбережения энергии (ESS), каждый аккумуляторный модуль управляется независимо и оптимально

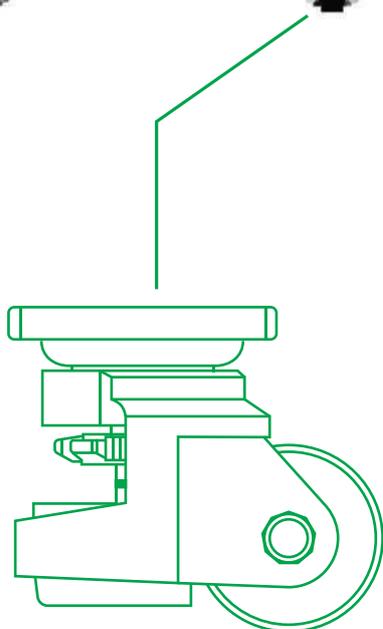


*Экспериментальная среда, скорость заряда-разряда 0,2С при 25 °С



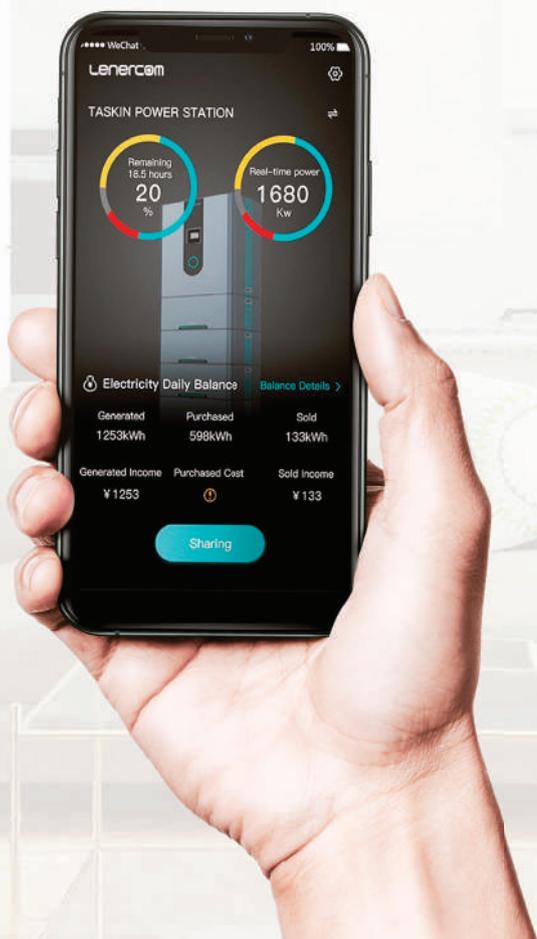
Мерцающий свет SOC

- Индикатор состояния заряда аккумулятора (SOC): синий, зеленый, желтый. 3 цвета указывают на разное состояние использования аккумулятора.
- Сигнал неисправности (красный): благодаря мерцающему свету можно вовремя обнаружить неисправность.



Универсальность при перемещении

- Легко перемещать, удобно размещать в любом месте дома.
- Безопасность и надежность: одно универсальное колесо может выдерживать вес 150 кг.



Дистанционная диагностика неисправностей



Дистанционное управление на мобильном телефоне



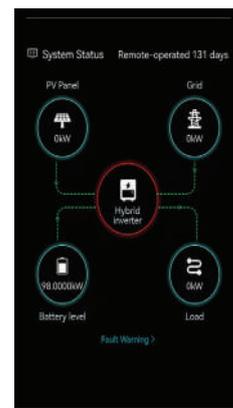
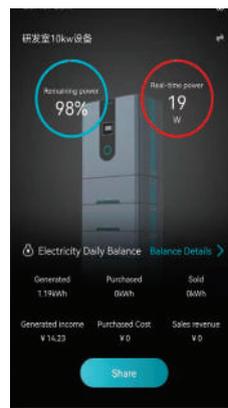
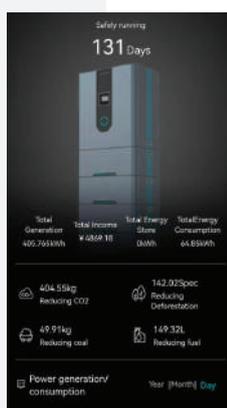
Производство и продажа электроэнергии показывается в режиме реального времени



Статус работы показывается в любое время и в любом месте

Дистанционное управление

Взаимосвязан с программным обеспечением EMS для визуального отображения рабочего состояния оборудования в виде диаграмм для дистанционного управления и устранения неисправностей всей линейки продуктов Lenercom СНЭ.





Заводские расцветки Lenercom

Чисто белый и серый





Дополнительные сценарии использования

Кроме бытового использования, система накопления электроэнергии Lenercom также подходит для квартир, магазинов, офисов, лабораторий и т. п., а также для резервного питания при зарядке электромобилей.





Ampere Plus OÜ

+372 5770 2007

www.ampere.ee

info@ampere.ee

Vesivärava 50 (Kadrioru Plaza)

10152 Tallinn

Eesti

