



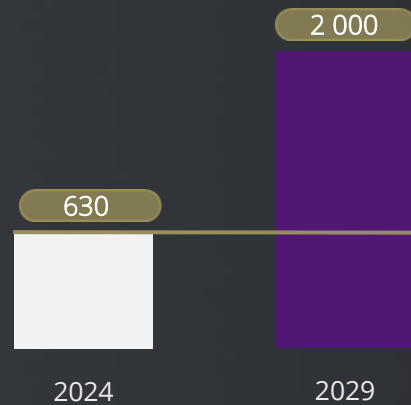
VOLTS
energy storage

Тренды в применении накопителей электроэнергии в городской инфраструктуре: опыт компании VOLTS

Накопители электроэнергии: тренды

Глобальный рынок маломощных накопителей электроэнергии

Объем рынка в тыс. шт.
(средняя стоимость: 7 000 \$)
CAGR 24.40%



Источник: Mordor Intelligence

Драйверы:

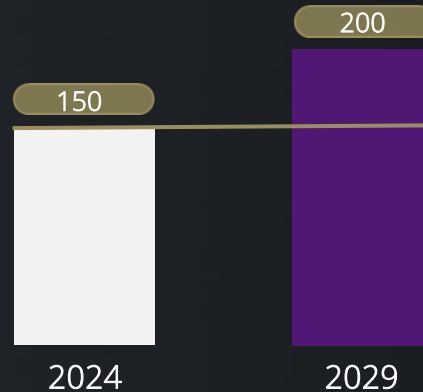
- Популяризация ВИЭ
- Рост числа электромобилей
- Перебои в работе электросетей из-за их износа
- Рост цен на электроэнергию

В России накопители электроэнергии

– это **новый рынок**. Он развивается через рынок резервного питания, конкурируя с ИБП и домашними топливными генераторами

Объем рынка маломощных дизельных генераторов в России в тыс. штук

(средняя стоимость: 4 500 \$)
CAGR 5.5 %



Прогнозируется, что в период 2024-2029 гг. количество **ИБП для массового рынка** в России будет расти на 5-10% в год



Интеллектуальные системы VOLTS

- РЕШЕНИЕ «ВСЕ В ОДНОМ»
- ЗАЩИТА ОТ ОТКЛЮЧЕНИЙ
- РАБОТА ОТ ВИЭ
- УВЕЛИЧЕНИЕ
ВЫДЕЛЕННОЙ МОЩНОСТИ
- СГЛАЖИВАНИЕ ПИКОВ
ПОТРЕБЛЕНИЯ
- ЛЕГКО МАСШТАБИРУЕТСЯ



Накопитель электроэнергии

Емкость: от 2 до 12 кВтч
1085x804x230 мм²
64-148 кг

Солнечная станция в «Зеленой Школе», Парк Горького, Москва



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
МОСКВЫ

- ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ В
ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ
- СИСТЕМА ИЗ
НАКОПИТЕЛЯ И
СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ



Промышленная система накопления электроэнергии в г.
Пушкин, Пушкинский район, г. Санкт-Петербург

- ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ С
ПАО «РОССЕТИ
ЛЕНЭНЕРГО»
- ОБОРУДОВАН СИСТЕМОЙ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ



Мощность: 250 кВт

Емкость: 355 кВт*ч



Сайт voltsbattery.ru



Реализованные проекты