

**FIAMM**

Energy Storage  
Solutions

# On Grid solutions

Инновационные  
решения FIAMM  
по оптимизации  
электросетей

# On Grid solutions



**FIAMM**

Energy Storage  
Solutions

**FIAMM**

Group

Официальный дистрибутор FIAMM в России:  
FIAMM Industrial RUS Ltd.,  
127299, Россия, г.Москва,  
ул. Космонавта Волкова 10, стр.1  
Тел./факс: +7 (495) 780-48-15  
e-mail: expert@fiamm.ru

[www.fiamm.ru](http://www.fiamm.ru)

# Сетевые решения FIAMM. Доступная Вам энергия, когда бы она ни понадобилась.

## Накопители энергии FIAMM

Электрические сети следующего поколения - сложные системы, работающие в соответствии с эволюционирующими принципами современной генерации и потребления энергии. В структуре этих новых, интеллектуальных сетей появляется потребность в своего рода посредниках, гарантирующих гибкость и надежность систем, которые подвержены колебаниям, создаваемым альтернативной энергетикой, распределенной генерацией и вновь подключаемой нагрузкой. Никель-солевые батареи FIAMM SoNick обеспечивают оптимальное решение для динамичной электросетевой среды.

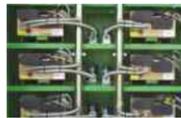
**RESS:** "Residential Energy Storage System" позволяет накапливать излишки производимой энергии солнца и ветра для последующего ее использования. RESS позволяет сглаживать перепады в локальных сетях и повысить безопасность домашнего электропитания.

**CESS:** "Community Energy Storage System", многоквартирные дома, коттеджи и малые поселки. CESS обеспечивает центральную точку аккумулирования, позволяющую накапливать излишки энергии и раздавать их в сеть потребителям при первой же необходимости.

**BESS:** "Battery Energy Storage System", сглаживание пиков в сетях и регулирование энергообеспечения промышленных объектов. BESS также рекомендуется для островных систем электропитания на базе больших генераторов и/или альтернативных источников энергии.



RESS: батареи FIAMM SoNick ST LINE для систем с низким рабочим напряжением. Возможность масштабирования батарей практически до любых мощностей в зависимости от энергопотребления в сети.



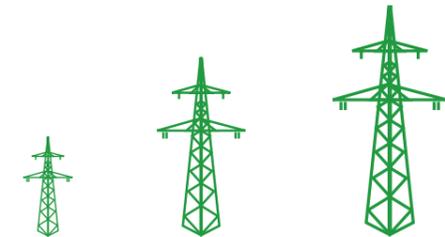
CESS: батареи FIAMM SoNick ST LINE для систем с низким и средним рабочим напряжением. Возможность масштабирования и модификации систем в зависимости от энергопотребления в сети.



BESS: FIAMM Energy Spring, масштабируемые высоконадежные plug&play решения в стандартных 20-ти футовых контейнерах с возможностью размещения на улице и быстрого подключения к сети.

## Преимущества использования BESS

- Компенсация дефицита мощности при пиковом потреблении для разгрузки объектов генерации и передачи электричества
- Накопление электричества в периоды низкой стоимости э/э
- Резервирование электропитания особо важных потребителей
- Интеграция альтернативной энергетики в энергосистему, сглаживание колебаний напряжения энергии солнца и ветра.



## Батареи FIAMM SoNick, Никель-Солевые аккумуляторы



- Очень высокая плотность энергии
- Нечувствительна к температуре
- Длительный жизненный цикл
- Экологически дружелюбна
- Полностью необслуживаемая

## Свинцово-кислотные батареи



- Характеризуются длительным жизненным циклом
- Идеальны для регулярного длительного разряда при температурном контроле

