

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новаябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

fmb@nt-rt.ru || <https://faam.nt-rt.ru>

## Элемент

Первый элемент, изготовленный в Италии по литий-железо-фосфатной технологии с использованием растворителей на водной основе, для максимальной эффективности и экологичности.



### Основные характеристики

- формат ячейки 50 Ач / 160 Втч
- 218 x 194 x 12,5 мм (Д x Ш x Т)
- На основе LFP (gen 1) – номинальное напряжение 3,2 В
- Низкий углеродный след: процесс на водной основе, без использования органических растворителей
- Более 4000 циклов (80% DOD)
- Максимальный ток при разряде 3С
- Максимальный ток заряда 1С
- Рабочая температура от -20 °С до 55 °С

## Модульная система литиевых батарей Kombi



Продукты серии Kombi представляют собой самое инновационное решение в области хранения энергии как для движущей силы, так и для систем хранения.

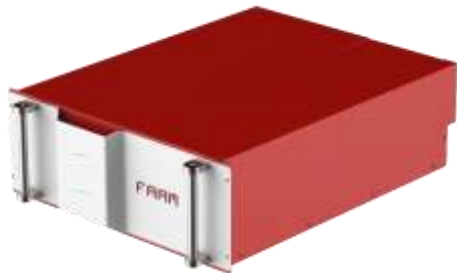
Длительный срок службы батареи, высокая скорость зарядки, простота обслуживания и безопасность делают модули Kombi идеальным решением, в котором производительность, долговечность, безопасность и энергоэффективность не должны быть поставлены под угрозу.

Управление и мониторинг аккумуляторного модуля осуществляется с помощью BMS (системы управления батареями) фирмы FAAM (разработанной и изготовленной собственными силами), что, конечно же, также обеспечивает исключительную гибкость при адаптации систем к другим дополнительным системам.

### Емкость Kombi

- До 2000Ач;
- До 80 В (со встроенными BMS, BMB, RCU).

## Лоток для хранения Li-Storage



Блок Li-Storage состоит из лотка, содержащего два модуля Kombi. Конструкция гарантирует максимальную безопасность и надежность, а также эффективность и срок службы аккумулятора.

### LiStorage 10.2P

- Максимальный постоянный ток при разряде: 2С
- Номинальный постоянный ток при разряде: 1С
- Максимальный постоянный ток заряда: 1С
- Номинальный постоянный ток при зарядке: 0,5 С
- 

Доступны другие конфигурации с индивидуальным напряжением или емкостью лотка (51,2 В постоянного тока - 200 Ач) или (102,4 В постоянного тока - 100 Ач).

Основные характеристики:

- Тип модуля 2х модуль Kombi
- Номинальная емкость до 2000 Ач
- Номинальная мощность до 10,24 кВт/ч
- Номинальное напряжение до 102,4 В постоянного тока
- Размеры (Д x Ш x В) 478,75 x 198 x 274 мм
- Вес ~ 80 кг

## Шкаф LiRACK стандартная стойка

В состав LiR входят лотки Li-Storage 10.2. Усовершенствованная система соединений в задней части шкафа позволяет гибко и безопасно устанавливать стойки внутри. Максимальное количество подготовленных слотов - 5 или 10 (Li-R5 или Li-R10). В зависимости от требований доступны различные решения.

В дополнение к лоткам для хранения лития в каждой стойке также установлен головной модуль для управления всей колонной и для взаимодействия с внешней системой.

С помощью HMI, установленного на передней панели корпуса, можно выполнять настройки и контролировать в режиме реального времени все функции Li-R.

При соединении нескольких Li-Rs в ESS, головной модуль (Master) обеспечивает все необходимые защиты, а также взаимодействие с другими системами.

Основные характеристики:

- Лоток Li-накопитель 10.2
- Номинальная емкость Li-R10 до 2000 Ач
- Номинальная энергия Li-R10 до 102,4 кВт\*ч
- Номинальное напряжение Li-R10 до 1024 В постоянного тока
- Размеры Li-R10: 600 x 800 x 2400 мм (Ш x Г x В)
- Вес Li-R10 ~ 800 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарек (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

fmb@nt-rt.ru || <https://faam.nt-rt.ru>