

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ АКБ



advanced-energy.ru



МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ

8-800-201-00-48
ООО «Эдванст Энерджи»
info@advanced-energy.ru

ОФИСЫ ПРОДАЖ:

Елец, Липецкая обл.,
пос. Электрик, д.1, офис 29
г. Москва, ул. Летниковская, д. 16

Качественный сервис тяговых Li-ion батарей - залог бесперебойной работы оборудования

ООО «Эдванст Энерджи» - разработчик и производитель литий-ионных аккумуляторных батарей для складской, клининговой и прочей техники на электротяге, систем накопления энергии.

Компания основана на производственных мощностях одного из крупнейших российских предприятий ПАО «Энергия» с использованием передовых технологий ведущих российских партнёров.



ADVANCED ENERGY - лучшее место для диагностики и ремонта тяговых Li-ion АКБ

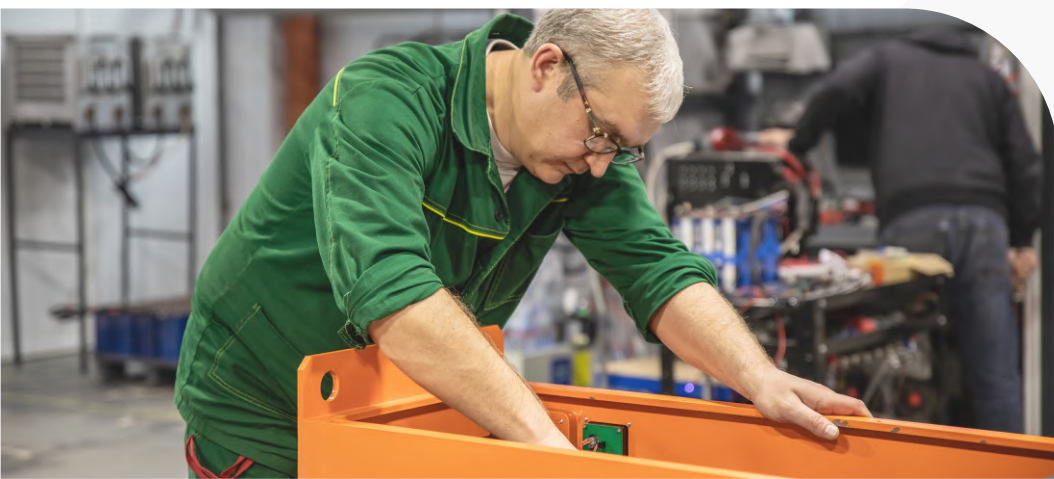


Сервис Advanced Energy - это полный цикл качественных процессов от диагностического выезда до капитального ремонта аккумуляторных батарей.

ADVANCED ENERGY – высокотехнологичная компания-разработчик, за спиной которой стоит большое и мощное производственное предприятие полного цикла по выпуску химических источников тока - ПАО «Энергия».



Мы сформировали высококвалифицированную сервисную команду, которая готова выполнить работы любой сложности, от диагностики до капитального ремонта и модернизации литиевых аккумуляторных батарей разных производителей.



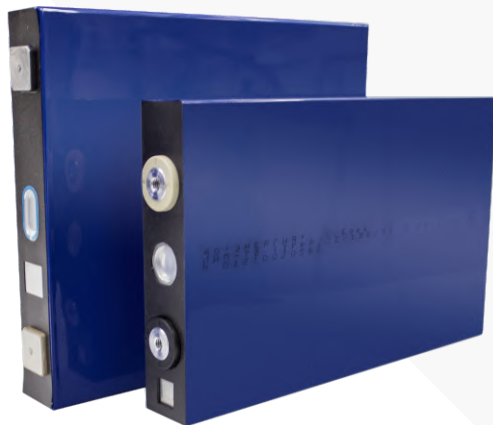
Основной элемент

LiFePO₄ ЭЛЕМЕНТЫ

- Пожаробезопасны
- Экологичны
- Отсутствие эффекта памяти
- Высокие токи заряда и разряда

а также ячейки различных электрохимических систем и типоразмеров как ПАО «Энергия», так и других мировых производителей

В РЕЕСТРЕ  МИНПРОМТОРГ РОССИИ



АКБ на основе LiFePO₄

● BMS ПЛАТА

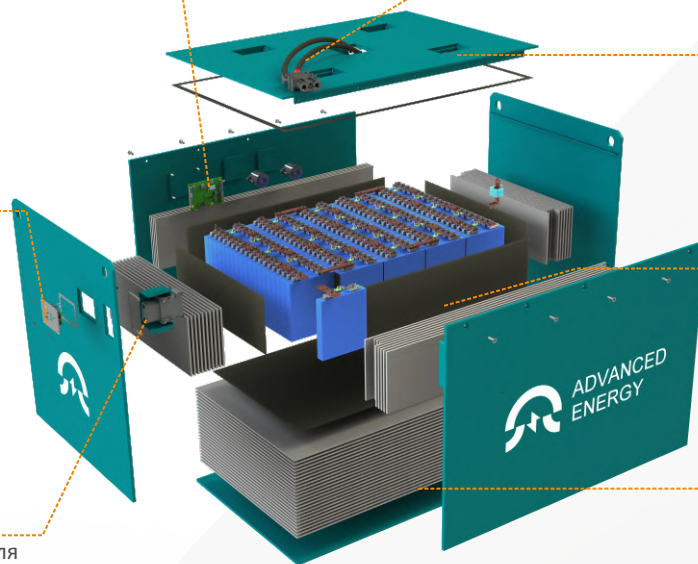
- Управляет напряжением
- Защищает от перезаряда
- Сохраняет информацию о работе

● ИНДИКАТОР ЗАРЯДА

Для удобства эксплуатации батарея оснащена индикатором уровня заряда на корпусе

● ЗАРЯДНЫЙ РАЗЪЁМ

Индивидуальный разъем для разных типов зарядных устройств



● РАЗЪЁМ ПИТАНИЯ

Индивидуальный под каждую модель техники

● КОРПУС

Стальной контейнер с толщиной стенок до 10 мм. Раздельные разъёмы для заряда и питания техники. Противударное покрытие

● LiFePO₄ ЭЛЕМЕНТЫ

Стабильное разрядное напряжение. Длительный срок службы, ресурс батареи более 3000 циклов. Расширенный температурный диапазон

● БАЛЛАСТ

Батарея Эдванст Энерджи соответствует свинцово-кислотным аналогам по массо-габаритным характеристикам

Сопутствующие товары



разъёмы



зарядные устройства



стеллажи

Приобретая у нас продукцию, вы получаете не только качественный продукт, но и гарантийную, и постгарантийную поддержку на весь срок эксплуатации

Сервисное обслуживание АКБ

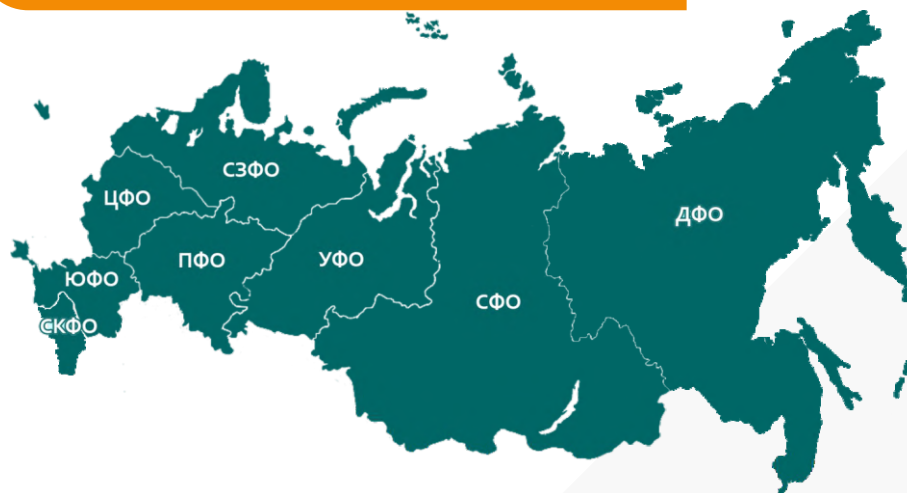
Выездной сервисный центр

- Высокая скорость реакции на запросы клиентов
- Индивидуальный подбор решения
- Высококвалифицированная команда специалистов
- Наличие запасных частей
- Выезд в любой регион РФ и СНГ

Стационарный сервисный центр

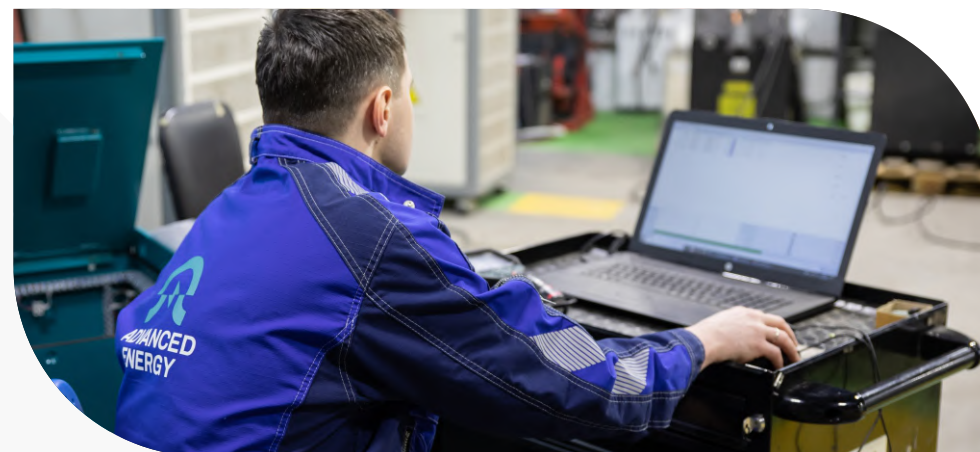
- Собственные производственные мощности
- Современное оборудование
- Конструкторское бюро
- Испытательный центр
- Цех металлообработки
- Помощь с утилизацией неисправных ячеек и электроники

**Сервисные партнёры
во всех федеральных округах РФ
и в странах СНГ**



**Сервисное сопровождение на
весь срок эксплуатации!**

Оказываем полный спектр услуг



Диагностика системы
управления и эффективной
ёмкости литиевой батареи

Замена системы управления
(BMS)

Восстановление или
увеличение эффективной
ёмкости батареи

Внедрение пожаротушащих
материалов

Замена ошиновки
и силовых частей

Замена силовых
разъемов

Техобслуживание

Замена корпуса
батареи - изменение
габаритов

Адаптация под различные
климатические условия

Мы умеем:



Справляться с потерей ёмкости



ПРОБЛЕМА:

- Потеря эффективной ёмкости по причине истекшего срока эксплуатации.
- Возникшая потребность у эксплуатанта в увеличении первоначальной ёмкости батареи.



РЕШЕНИЕ:

Замена аккумуляторных элементов с увеличением первоначальной ёмкости по потребности клиента. Утилизация отработанных ячеек.

Выявлять и устранять причину деградации ячеек



ПРОБЛЕМА:

- Деградация элементов, их вздутие. Причина — некорректная работа системы BMS, а также некорректный монтаж ячеек, что способствовало их раздутию и ослаблению силовых соединений.



РЕШЕНИЕ:

- Замена системы управления аккумуляторной батареей (BMS) с функцией активной балансировки.
- Замена аккумуляторных элементов с повышением ёмкости.
- Адаптация для работы при отрицательных температурах за счет нагревательных элементов.
- Установка отдельного зарядного разъёма и разделение силовых цепей разряда и заряда.

Восстановлена рабочая ёмкость, достигнута стабильная работа батареи в режиме эксплуатации 24/7.



Ремонтировать АКБ с CAN протоколом



ПРОБЛЕМА:

- Нестабильная работа системы BMS с интегрированным CAN-протоколом.
- Отсутствие сервисной поддержки китайского производителя.



РЕШЕНИЕ:

- Замена китайской BMS на систему управления российской разработки и производства с последующими гарантийными обязательствами и сервисной поддержкой.

Достигнута стабильная работа АКБ. Полная интеграция и совместимость с техникой по CAN протоколу. Обеспечена последующая сервисная поддержка.

Устранять последствия некачественного обслуживания АКБ неавторизованными сервисными центрами



ПРОБЛЕМА:

- Нестабильная работа литиевой АКБ в результате некачественного обслуживания неавторизованным сервисным центром. Были повреждены элементы и система BMS. Была установлена менее технологичная система BMS, несоответствующая условиям эксплуатации.



РЕШЕНИЕ:

- Установлена оригинальная система управления.
- Замена поврежденных ячеек.
- Замена силовых проводников и разъёмов.
- Утилизация неисправных ячеек.
- Техническое обслуживание ЗУ на соответствие техническим характеристикам.

Достигнут функционал и вольт-амперные характеристики превосходящие заводские. Предоставлена гарантия - 3 года.

и многое другое

Коммерческий ремонт и обслуживание тяговых АКБ в том числе сторонних производителей:

Энсол (EnSol)

I Ак-GROUP
(I Аккумуляторный)

Атлас
(Fogel Power)

Клинпауэр
(CleanPower)

Zodiac

Дельта
(Delta/Energon)

Штакр ЛИА
(Акку-Фертриб/Stark)

Сотелком

ЛионСистемс
(lionsystems)

EP

EKT(Eikto)

Ксилин (XILIN)

HELI

и других производителей

>1000 м² производственных площадей

В связи с увеличением запросов на услуги модернизации АКБ в 2025 году была открыта новая производственная площадка.

Новый цех позволит существенно нарастить производственные мощности и сократить сроки оказания услуг.

Сервисный центр:

8-800-201-00-48 единый call центр

8 (495) 211-02-61 приём заявок и предложений по сотрудничеству

service@advanced-energy.ru



Узнать больше
о работе нашего
сервисного
центра