

LiFePO₄ аккумуляторы 12 Вольт

Литий-железо-фосфатные аккумуляторы (LiFePO₄) — это функциональные батареи с высокой энергетической плотностью и существенным рабочим ресурсом.

Они сохраняют функционал в большинстве климатических зон, требуют минимального обслуживания со стороны пользователя.

Аккумуляторы на основе лития и железа представлены в нескольких исполнениях.

Можно купить источники питания следующих типов:

литий-железо-фосфатный аккумулятор для электровелосипеда;

АКБ на базе лития для моторной лодки;

батареи для ИБП с повышенным ресурсом и системы резервного питания;

тяговые аккумуляторы большой емкости для оборудования на производстве.

Ассортимент АКБ, основанных на литии и железе, неуклонно растет.

Производители регулярно презентуют новые модели для машин и бытовой техники. В магазинах появляются модули с увеличенной емкостью, особыми защитными элементами и индикаторами.

Литий-железо-фосфатные аккумуляторы превосходят классические литий-ионные решения по ряду параметров:

стабильная эксплуатация при низких температурах;

саморазряд не более 1 % в течение одного месяца;

наличие особо прочного корпуса, предотвращающего повреждение АКБ

при интенсивном использовании автомобиля или велосипеда;

система BMS, контролирующая состояние каждой ячейки;

активные балансиры, обеспечивающие стабильную работу аккумулятора на протяжении всего срока службы.

Источники питания имеют модульную конструкцию, что позволяет скомпоновать аккумуляторную батарею напряжением от 3,2 до 800 В.

Емкость может достигать десятков тысяч ампер-часов.

Сборная система питания будет компактной и умеренной по весу, с легкостью разместится в корпусе транспортного средства.

Эксплуатационные преимущества аккумуляторов LiFePO₄

Аккумуляторы LiFePO₄ обладают множеством достоинств:

коэффициент полезного действия типовой АКБ достигает 95 %;

отсутствие эффекта памяти, возможность подачи питания при любом уровне разряда;

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Пермь (342)205-81-47	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владивосток (423)249-28-31	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сургут (3462)77-98-35	

эксплуатация аккумулятора в режиме глубокого разряда;
 количество полных циклов заряд-разряд составляет 3500, частичных — 8000;
 прекрасные показатели объема и массовой энергетической плотности;
 на 300 % компактнее и легче свинцовых источников питания;
 пожаробезопасность;
 сохранение функционала в широком диапазоне температур (-20...+60 градусов).
 Применение АКБ LiFePO4 обеспечит запас хода в несколько сотен км, гарантирует
 бесперебойную эксплуатацию техники в сложных условиях.
 Устройства различаются напряжением (12–90 В), емкостью (20–210 Ач и более),
 номинальным током разряда.
 Продукция может поставляться в защитном кейсе, оснащенный необходимыми
 клеммами и индикаторами.

Модели аккумуляторов



Модель LFP-RP12120
 Тип: LiFePO4
 Емкость 120 Ач
 Рабочее напряжение: 12.8V
 Ток заряда максимальный: 60А
 Ток разряда максимальный: 120А
 Температура заряда: 0-+45С
 Температура разряда: -5-+55С
 Температура хранения: 0-+35С
 Габариты ДхШхВ: 352x174x189mm
 Вес: 16кг
 Материал: ABS+PC
 Количество зарядных циклов: 6000



LFP-RP12120

Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель LFP-RP12100
 Тип: LiFePO4
 Емкость 100 Ач
 Рабочее напряжение: 12.8V
 Напряжение заряда: 14.6V
 Минимальное напряжение: 9.2V
 Ток заряда максимальный: 40А
 Ток разряда максимальный: 100А
 Температура заряда: 0-+45С
 Температура разряда: -5-+55С
 Температура хранения: 0-+35С
 Габариты ДхШхВ: 329x172x214mm
 Вес: 11.2 кг
 Материал: ABS+PC
 Количество зарядных циклов: 6000



LFP-RP12100

Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель LFP-RP1280
Тип: LiFePO4
Емкость 80 Ан
Рабочее напряжение: 12.8V
Напряжение заряда: 14.6V
Минимальное напряжение: 9.2V
Ток заряда максимальный: 40А
Ток разряда максимальный: 80А
Температура заряда: 0-+45C
Температура разряда: -5-+55C
Температура хранения: 0-+35C
Габариты ДхШхВ: 313x174x200mm
Вес: 11кг
Материал: ABS+PC
Количество зарядных циклов: 6000

LFP-RP1280

Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель LFP-RP1275
Тип: LiFePO4
Емкость 75 Ан
Рабочее напряжение: 12.8V
Напряжение заряда: 14.6V
Минимальное напряжение: 9.2V
Ток заряда максимальный: 40А
Ток разряда максимальный: 80А
Температура заряда: 0-+45C
Температура разряда: -5-+55C
Температура хранения: 0-+35C
Габариты ДхШхВ: 260x168x211mm
Вес: 9.8кг
Материал: ABS+PC
Количество зарядных циклов: 6000

LFP-RP1275

Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель LFP-RP1240
 Тип: LiFePO4
 Емкость 40 Ан
 Рабочее напряжение: 12.8V
 Напряжение заряда: 14.6V
 Минимальное напряжение: 9.2V
 Ток заряда максимальный: 20A
 Ток разряда максимальный: 40A
 Температура заряда: 0-+45C
 Температура разряда: -5-+55C
 Температура хранения: 0-+35C
 Габариты ДхШхВ: 195x132x170mm
 Вес: 5.8кг
 Материал: ABS+PC
 Количество зарядных циклов: 6000

LFP-RP1240

Lead Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель LFP-RP1220
 Тип: LiFePO4
 Емкость 20 Ан
 Рабочее напряжение: 12.8V
 Напряжение заряда: 14.6V
 Минимальное напряжение: 9.2V
 Ток заряда максимальный: 10A
 Ток разряда максимальный: 20A
 Температура заряда: 0-+45C
 Температура разряда: -5-+55C
 Температура хранения: 0-+35C
 Габариты ДхШхВ: 181x76x170mm
 Вес: 2.2кг
 Материал: ABS+PC
 Количество зарядных циклов: 6000

LFP-RP1220

Lead Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель LFP-RP1212
 Тип: LiFePO4
 Емкость 12Ан
 Рабочее напряжение: 12.8V
 Напряжение заряда: 14.6V
 Минимальное напряжение: 9V
 Ток заряда максимальный: 5A
 Ток разряда максимальный: 10A
 Температура заряда: 0-+45C
 Температура разряда: -20-+60C
 Температура хранения: 0-+35C
 Габариты ДхШхВ: 151x99x95mm
 Вес: 1.4кг
 Материал: ABS+PC
 Количество зарядных циклов: 6000



LFP-RP1212

Lead Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery

12.8V 7Ah

- 89.6wh ✓
- A Grade ✓
- ≥6000cycles ✓
- OEM/ODM ✓



Модель LFP-1207
 Батарея глубокого цикла разряда
 Тип: LiFePO4
 Емкость 7Ан
 Рабочее напряжение: 12.8V
 Напряжение заряда: 14.6V
 Минимальное напряжение: 9V
 Ток заряда максимальный: 3A
 Ток разряда максимальный: 7A
 Температура заряда: 0-+45C
 Температура разряда: -20-+60C
 Температура хранения: 0-+35C
 Габариты ДхШхВ: 151x65x95mm
 Вес: 7.8кг
 Материал: ABS+PC
 Количество зарядных циклов: 6000



LFP-RP1207

Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery



Модель DL LFP-RP12200
Тип: LiFePO4
Емкость 200Ан
Рабочее напряжение: 12.8V
Напряжение заряда: 14.6V
Минимальное напряжение: 9.2V
Ток заряда максимальный: 80A
Ток разряда максимальный: 200A
Температура заряда: 0-+45C
Температура разряда: -5-+55C
Температура хранения: 0-+35C
Габариты ДхШхВ: 522x239x218мм
Вес: 20.5 кг
Материал: ABS+PC
Количество зарядных циклов: 6000

LFP-RP12200

Acid battery Replaced By LiFePO4 Battery

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
 Курган (3522)50-90-47
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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