

Литий-железо-фосфатный (LiFePO) аккумулятор WBR GPLi 12.8V-54K

GPLi 12.8V-54K

Описание

Литий-железо-фосфатная (LiFePO) аккумуляторная батарея WBR GPLi12.8V-54K обладает высоким качеством, надежностью и увеличенной в 10 раз цикличностью использования, а также уменьшенным на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторами.

Особенности:

номинальное напряжение: 12,8 В (4 элемента по 3,2 В)
химический состав: феррум-фосфат лития
положительный электрод: алюминиевая фольга на основе из графитового материала с двойной железо-литиевой солью фосфорной кислоты
отрицательный электрод: медная фольга с литиевой солью фосфорной кислоты
электролит: раствор солей лития
обслуживание: при эксплуатации долива электролита не требуется
саморазряд: 3% в месяц
количество циклов: >2000 при 80% разряде
корпус: ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
класс защиты: IP65

Основные области применения:

медицинские коляски;
гольф-кары;
электросамокаты;
источники бесперебойного питания (ИБП) небольшой мощности;
возобновляемые источники питания;
электроинструмент;
измерительное, телеметрическое контрольное и другое технологическое оборудование.

Срок службы аккумуляторной батареи до 15 лет.

Общие

Тип АКБ	Литий-железо-фосфатные LiFePO
Емкость (25°C), Ач	54
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12.8
Вес АКБ, кг	6.5
Внутреннее сопротивление, мОм	45
Максимальный ток заряда, А	27
Максимальный ток разряда, А	54

Диапазон рабочих температур

разряд: -40°C ~ 60°C
хранение: -40°C ~ 60°C

Саморазряд

< 3% в месяц

Расчетное количество циклов

> 2000 при 80% разряде

Тип клемм АКБ

M6

Срок службы АКБ

-

Высота АКБ, мм

171

Ширина АКБ, мм

166

Длина АКБ, мм

197