

Литий-железо-фосфатный (LiFePO) аккумулятор WBR GPLi 12.8V-9

GPLi 12.8V-9

Описание

Литий-железо-фосфатная (LiFePO) аккумуляторная батарея WBR GPLi12.8V-9 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: 3.5 % в месяц
количество циклов: > 1500 при 100% заряде/разряде, нагрузкой 0.2C до отдачи 70% ёмкости
корпус: ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
класс защиты: IP55

Основные области применения:

электросамокаты;
электровелосипеды и скутеры;
источники бесперебойного питания (ИБП);
возобновляемые источники энергии;
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 | 9 |
| Номинальное напряжение АКБ, В(DC) | 12 |
| Вес АКБ, кг | 1.04 |
| Внутреннее сопротивление, мОм | 5 |
| Максимальный ток заряда, А | 4.5 |
| Максимальный ток разряда, А | 9 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Диапазон рабочих температур | разряд: -40°C ~ 60°C заряд: 0°C ~ 45°C хранение: 0°C ~ 45°C |
| Саморазряд | < 3.5% в месяц |
| Расчетное количество циклов | > 1500 при 100% заряде/разряде, нагрузкой 0.2C до отдачи 70% ёмкости |
| Тип клемм АКБ | F2 |
| Высота АКБ, мм | 94 |
| Ширина АКБ, мм | 66 |
| Длина АКБ, мм | 152 |