



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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 железолитиевой 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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Диапазон рабочих температур	разряд: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ заряд: $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ хранение: $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$
Саморазряд	< 3.5% в месяц
Расчетное количество циклов	> 1500 при 100% заряде/разряде, нагрузкой 0.2С до отдачи 70% ёмкости
Тип клемм АКБ	F2
Высота АКБ, мм	94
Ширина АКБ, мм	66
Длина АКБ, мм	152