



LF105

3.2В 105Ач

Аккумулятор LF105 является литий-железо-фосфатным с алюминиевым корпусом. Универсальный источник тока, позволяющие создавать экономичные и безопасные накопители энергии для электротранспорта, энергетики и бытового использования.

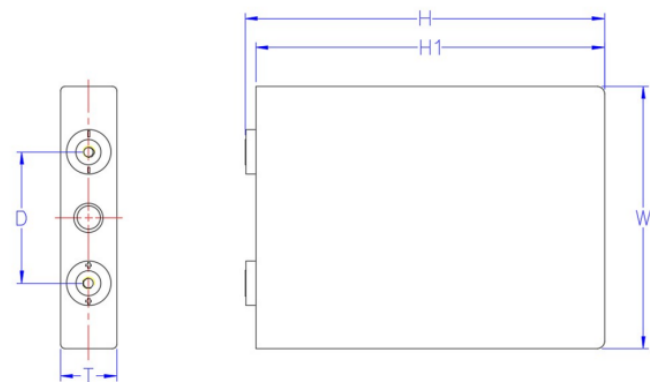
Основное применение: электротранспорт, гибридный транспорт, источники бесперебойного питания, системы накопления энергии, солнечные электростанции, складская техника – штабелеры, погрузчики.

Основные характеристики

Тип батареи.....	LiFePO4 (LFP)
Номинальное напряжение, В	3.2
Номинальная емкость (1С), Ач	105.0
Вес	1.98kg ± 0.1 kg
Внутреннее сопротивление (1 kHz AC).....	~ 0.5 mΩ
Жизненный цикл (Заряд CC/CV & выписка CC @1C, 100% DOD, 25°C ±2°C 80% первоначальная мощность) - ≥ 2500	
Максимальный постоянный ток нагрузки	105 A (1C)
Максимальный постоянный разрядный ток	105 A (1C)
Напряжение отключения нагрузки	3.65 В
Напряжение отключения разряда	2.5 В
Рекомендуемое состояние заряда для использования - 10 % ~ 90 %	
Температура зарядки	0°C ~ 55°C
Температура разряда	-20°C ~ 55°C
Температура хранения	1 месяц -20°C ~ 45°C
Температура хранения 1 год	0°C ~ 35°C
Винтовые клеммы	(M6x12mm - M6x10mm)

Габаритные размеры

W 130.3(0.3мм)/Т 36,7(0,5мм)/Н 200.5(0.5мм)
Н1 195.5(0.5мм)/D 67.0(1.0мм)



Технология и преимущества

Отсутствие эффекта памяти – зарядка аккумуляторов может быть частичной и возможна в любой момент

Длительный ресурс эксплуатации – более 3000 циклов заряд/разряд, срок службы более 15 лет

Стабильное напряжение при разряде – отсутствует необходимость регулирования напряжения

Безопасность и экологичность – аккумуляторы взрыво- и пожаробезопасны, при их производстве используется связующее на водной основе, не создающее выбросов летучих органических соединений

Герметичность – не требуется обслуживание и специальные помещения, зарядка аккумуляторов возможна в любом удобном месте

