

Таблица наглядного сравнения литий-ионных аккумуляторов*

Параметр оценки	Li-ion	LiFePO4	LTO
Напряжение номинальное	3,6–3,7 В	3,2–3,3 В	2-2,4 В
Диапазон рабочих напряжений	2,8–4,2 В	2–3,6 В	2,3-2,7 В
Диапазон рабочих температур	Нагрузка: -20 до +50 °С Заряд: +5 до +45 °С	Нагрузка: -30 до +55 °С Заряд (током 0,1С): -20 до +55 °С	Нагрузка: -40 до +60 °С Заряд: -40 до +55 °С
Срок службы при эксплуатации рекомендуемыми токами заряда-разряда и глубине разряда 80% с потерей емкости до 20%	Не менее 350–450 циклов	Не менее 2000 циклов	Не менее 15000 циклов
Рост внутреннего сопротивления при отрицательных температурах	Высокий	Средний	Низкий
Рекомендуемое время заряда	≈6 часов	≈5 часа	≈4 часа
Энергоемкость (удельная)	Высокая	Средняя	Низкая
Пожаробезопасность	Низкая	Высокая	Высокая
Эффект памяти	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Устойчивость к перезаряду, глубокому разряду	Низкая. (Эксплуатация только с платой защиты)	Низкая (Эксплуатация только с платой защиты)	Низкая (Эксплуатация только с платой защиты)
Подверженность деградации при хранении	Высокая	Средняя	Средняя
Цена за Вт.ч	Низкая	Средняя	Высокая

* Точные характеристики зависят от бренда производителя и указаны в технических паспортах.