

MP 174565 isr FL

Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы

3,65 В. Высокоэнергетичный литий-ионный аккумулятор с высокими характеристиками и повышенной безопасностью

Аккумуляторная батарея Saft MP 174565 isr FL сочетает повышенную безопасность, долгий срок службы и повышенную циклируемость и прекрасные рабочие характеристики в широком диапазоне рабочих температур от -30°C до +60°C.

ООО "АК Бустер" предлагает также сборку в батареи аккумуляторов данного типа с учетом всех требований заказчика.

Преимущества

- Высокий срок службы в циклах в сочетании с очень стабильным внутренним сопротивлением
- Высокий уровень безопасности, необходимый для потенциально взрывоопасных атмосфер
- Долгий срок хранения, очень низкий саморазряд при хранении.
- Наименьшее влияние на экологию по сравнению с другими технологиями

Основные особенности

- Высокая плотность энергии (264 Втч/л и 150 Втч/кг)
- Срок службы в циклах более чем 2250 циклов при 100% глубине разряда током C/2 и заряде током C
- Алюминиевый корпус
- Полностью герметичные
- Работоспособны в любом положении
- Не требуют технического обслуживания
- Отсутствует эффект памяти
- Производится в ЕС

Разработан с учетом требований всех основных стандартов качества, безопасности и экологии

- Безопасность: UL 1642 и IEC62133-2:2017
- Транспортировка: UN 3480, UN 38.3
- АТЕХ⁽⁵⁾ IEC 60079-11 (10.5.2, 10.5.3 (b)) совместимый компонент
- Качество: ISO 9001, Международная бессрочная программа Saft
- Окружающая среда: ISO 14001, (RoHS) и (REACH)

Типичные области применения

- Резервное питание промышленного оборудования
- Медицинское оборудование
- Системы слежения
- Нефтегазовое оборудование
- Интернет вещей, беспроводные сенсоры
- Освещение и сигнализация



Электрические характеристики

Типичная ёмкость (при токе C/5, +25°C, напряжение конца разряда 2,5 В) ⁽¹⁾	4,0 Ач
Номинальное напряжение	3,65 В
Номинальная энергия	14,6 Вт
Рекомендуемый максимальный ток разряда ⁽²⁾	Постоянный 8.0 А (ток ~ 2С) Пульсирующий 16,0 А (ток ~ 4С)

Физические параметры (аккумулятор с корпусом)

Толщина ⁽³⁾	18,9 мм
Ширина	46,0 мм
Высота (с контактами)	71,0 мм
Типичный вес	~ 97 г
Объем (с контактами)	0,057 л
Маркировка элемента по МЭК	INP 19/46/71
Наименование аккумулятора SAFT	1p INT 174565 isr FL
Идентификационный номер SAFT	70388K
Модель Saft / ссылка на тип	1p INT 174565 isr FL / GP31461

Условия эксплуатации

Стандартное напряжение конца разряда	2,5 В
Режим заряда	Постоянный ток/Постоянное напряжение
Зарядное напряжение	4,2 ± 0,05 В
Максимальный постоянный ток заряда ⁽⁴⁾	4,0 А (ток 1С)
Рабочие температуры ⁽⁴⁾	Заряд от -30 °С до +60 °С Разряд от -30 °С до +60 °С
Температуры хранения и транспортировки ⁽⁴⁾	Рекомендуемые Допустимые от +10 °С до +30 °С от -40 °С до +60 °С

(1) Может меняться в зависимости от температуры и тока разряда.

(2) Может меняться в зависимости от температуры. Проконсультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер» и Saft

(3) В начале срока службы, при 100% уровне заряда. Может увеличиться при повышении температуры и к концу срока службы. Обратитесь к рисунку GP31461

(4) Для оптимального заряда ниже 0°C и выше +60 °C, проконсультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер» и Saft.

(5) Соответствует температурной классификации Т4- для температуры окружающей среды 60°C. Температурная классификация должна быть подтверждена во время оценки аппаратуры с повышенной безопасностью где используется данный аккумулятор



