MP 174865 xlr

Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы

3,65 В. Литий-ионные аккумуляторы большой энергии, обеспечивают высокую производительность и продолжительный срок службы

Аккумулятор MP 174865 xlr от компании Saft идеально подходит для приложений, требующих высокой энергии, длительного срока службы в условиях циклирования и обеспечивает отличную производительность в температурных условиях от -35 ° C до + 60 ° C.

Приемущества

- Отличный срок службы в циклическом режиме а также по графику с очень устойчивым внутренним сопротивлением
- Длительный срок хранения с чрезвычайно низким саморазрядом
- Простое подключение и сборка в батареи
- Меньшая степень воздействия на окружающую среду, чем у обычных аккумуляторов

Основные особенности

- Высокая удельная энергия (371 Втч/л и 159 Втч/кг)
- Работоспособность более чем 950 циклов при 100% полном разряде током C/2 , C/ токе заряда
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичные
- Не требуют технического обслуживания
- Отсутствует эффект памяти
- Производится в ЕС

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

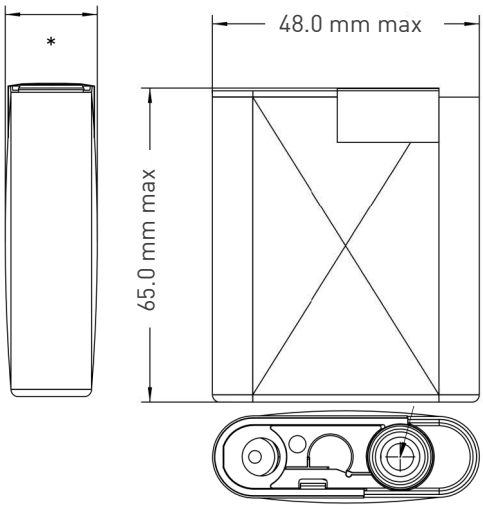
- Безопасность: UL 1642 и IEC62133 Ed.2
- Транспортировка: UN 3480, UN 3481
- Медицина: ISO 13485
- Качество: ISO 9001, Международная бессрочная программа Saft
- Окружающая среда: ISO 14001, (RoHS) и (REACH)

Типичные области приминения

- Промышленное оборудование
- Медицинское оборудование
- Системы слежения
- Нефтегазовое оборудование
- Устройства Internet of Things
- Беспроводные сенсорные сети
- Военная техника

Электрические характеристики		
Стандартная емкость (при токе C/5, +25°C, напряжение конца разряда 2,5 В) (1)		5,3 Ач
Номинальное напряжение		3,65 В
Номинальная энергия		19,3 Вт
Рекомендуемый максимальный ток разряда (2)		Постоянный 10 А (ток ~ 2C) Пульсирующий 21,0 А (ток ~4C)
Физические параметры (аккумулятор с корпусом)		
Толщина (3)		19,0 мм
Ширина		48,0 мм
Высота (с контактами)		65,0 мм
Типичный вес		~121 г
Обьем (с контактами)		0,052 л
Маркировка элемента по МЭК		INP 19/48/65
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)		5,0 А (ток 1C)
Рабочие температуры (4)	Заряд	от -30 °C до +60 °C
	Разряд	от -35 °C до +60 °C
Температуры хранения и транспортировки (4)	Рекомендуемые	от +10 °C до +30 °C
	Допустимые	от -40 °C до +60 °C

(1) Может меняться в зависимости от температуры и тока разряда.
(2) Может меняться в зависимости от температуры. Проконсультируйтесь со специалистами Saft
(3) В начале срока эксплуатации, 100%-го Состояния заряда. Может увеличиться с увеличением температуры и со сроком эксплуатации.
(4) Для оптимизации процесса заряда при температурах ниже 0 °C проконсультируйтесь со специалистами Saft.



Размер аккумулятора*

Во время эксплуатации аккумулятора в разных приложениях некоторые измерения могут немного измениться. Проконсультируйтесь с Saft для получения дополнительной информации

Сборка батарей

Отдельные литий-ионные элементы следует собирать в батарейные системы механически и электрически таким образом, чтобы они корректно работали. Батарейные системы комплектуются электронными устройствами для управления параметрами работы, тепловым режимом и обеспечения безопасности в соответствии с конкретным применением. Проконсультируйтесь со специалистами Saft для учета требований Вашего применения.

Хранение

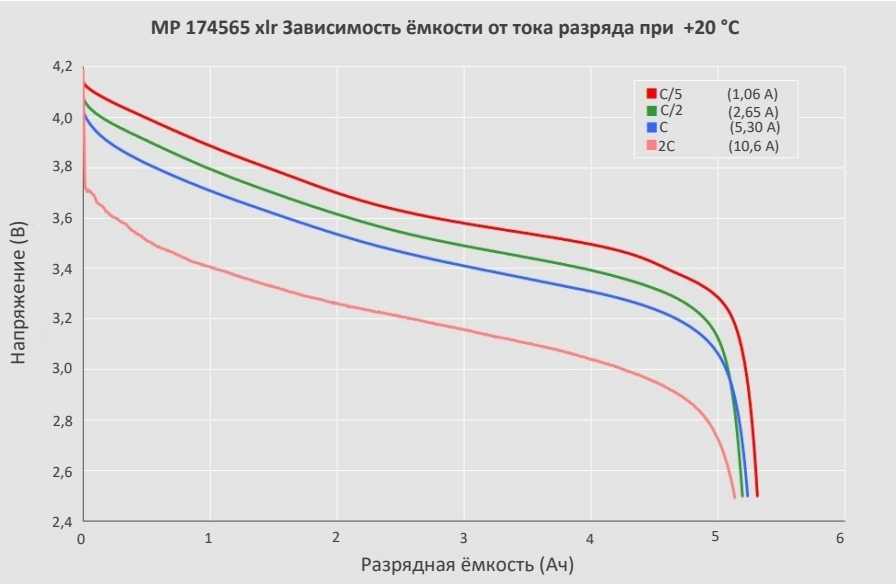
- Компания Saft обеспечивает полную разработку конструкций батарейных систем
- Создание нескольких уровней для обеспечения избыточной безопасности оборудования позволяет избежать возможности его неправильной эксплуатации, как, например, перезаряда, переразряда и коротких замыканий
- Встраивание электронных устройств для обеспечения технических показателей и эффективности:управление режимами заряда, разряда и буферным режимом, выравнивание напряжения в аккумуляторах, температурный контроль
- Контроллер защиты батарей на уровне системы
- Передача данных об уровне заряда и работоспособности

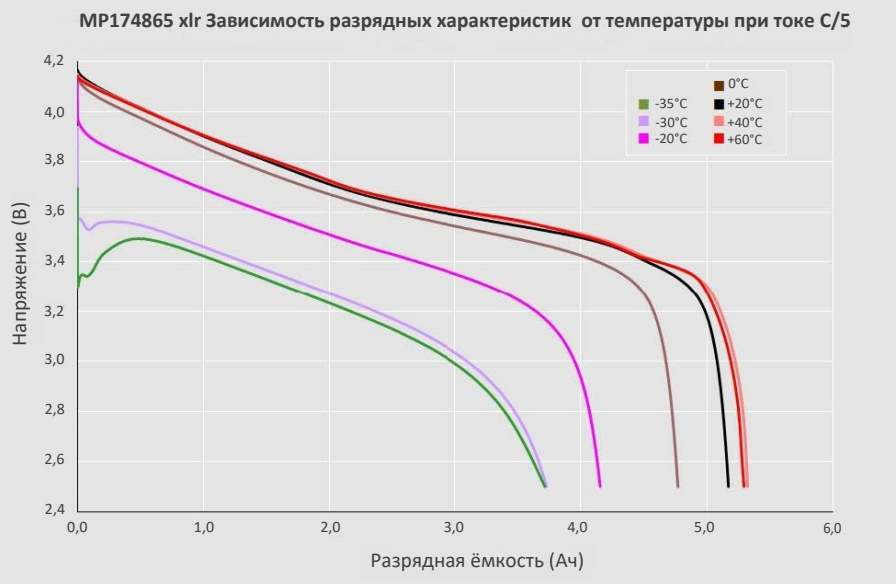
Хранение

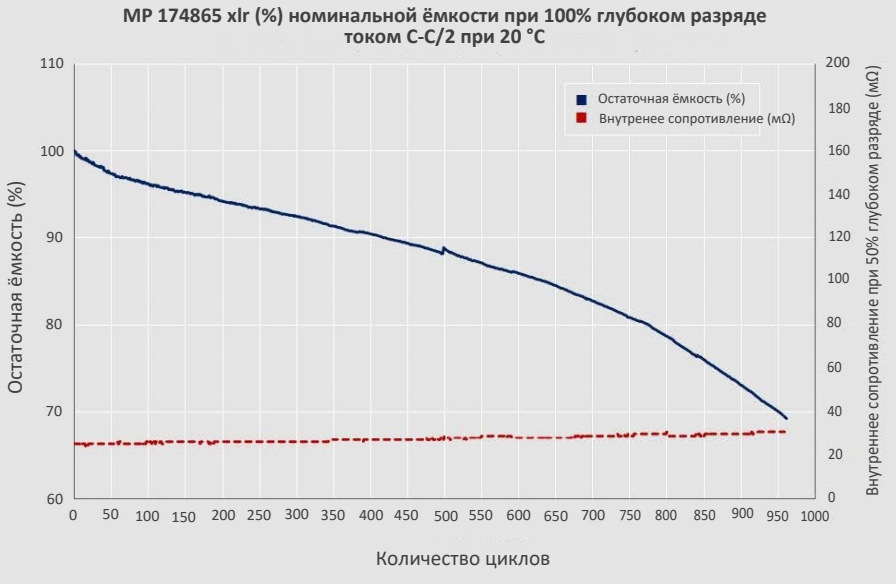
- Хранить следует в чистых, прохладных (предпочтительно не выше +30°C), сухих и проветриваемых условиях

Осторожно!

- Не сдавливайте, не допускайте коротких замыканий, не сжигайте, не разбирайте, не погружайте в жидкость и не используйте при температурах выше +60 C
- Соблюдайте условия зарядки
- Дополнительную информацию об использовании и обработке продуктов Saft см. В руководстве пользователя Li-ion Battery Battery.







Saft
26, quai Charles Pasqua
92300 Levallois-Perret France
Tel.: +33.1.58.63.16.00
Fax: +33.1.58.63.16.18
www.saftbatteries.com

Saft America, Inc.
313 Crescent Street
Valdese, NC 28690—USA
Tel.: +1 (828) 874 41 11
Fax: +1 (828) 879 39 81
www.saftbatteries.com

Док. №: 31155-2-0418
Издание: [предварительно] Апрель 2018 г.
Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.
Опубликовано Отделом информации
Фото: Saft