

MP 176065 xtd

Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы

3,65 В. Высокоэнергетичный литий-ионный аккумулятор с увеличенным сроком службы и расширенным температурным диапазоном

Аккумулятор MP 176065 xtd от компании Saft идеально подходит для применений, требующих высокую энергию в сочетании с долгим сроком эксплуатации, как календарным, так и в циклах или в буферных условиях. Аккумулятор MP 176065 xtd сохраняет высокие рабочие характеристики в широком диапазоне температур от -40°C до +85°C.



Преимущества

- Отличный срок службы: календарный, в циклах, в буферном режиме
- Непревзойдённый диапазон рабочих температур от -40°C до +85°C
- Высокий уровень безопасности, необходимый для потенциально взрывоопасных атмосфер
- Долгий срок хранения, очень низкий саморазряд при хранении.
- Лёгкая интеграция в батареи
- Наименьшее влияние на экологию по сравнению с другими технологиями

Основные особенности

- Высокая удельная энергия (246 Втч/л и 150 Втч/кг)
- 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 Ed.2
- Транспортировка: UN 3480, UN 3481
- 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
- Устройства Internet of Things
- Беспроводные сенсорные сети
- Освещение и сигнализация

Электрические характеристики

Типичная ёмкость (при токе C/5, +25°C, напряжение конца разряда 2,5 В) ⁽¹⁾	5,6 Ач
Номинальное напряжение	3,65 В
Номинальная энергия	20,4 Вт
Рекомендуемый максимальный ток разряда ⁽²⁾	Постоянный 11,0 А (ток ~ 2С) Пульсирующий 22,0 А (ток ~ 4С)

Физические параметры (аккумулятор с корпусом)

Толщина ⁽³⁾	18,65 мм
Ширина	60,5 мм
Высота (с контактами)	68,7 мм
Типичный вес	~ 135 г
Объем (с контактами)	0,057 л
Маркировка элемента по МЭК	INP 19/61/69
Маркировка элемента SAFT	INT 176065 xtd

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⁾	5,6 А (ток 1С)
Рабочие температуры ⁽⁴⁾	Заряд от -30 °C до +85 °C Разряд от -40 °C до +85 °C
Температуры хранения и транспортировки ⁽⁴⁾	Рекомендуемые от +15 °C до +30 °C Допустимые от -40 °C до +85 °C

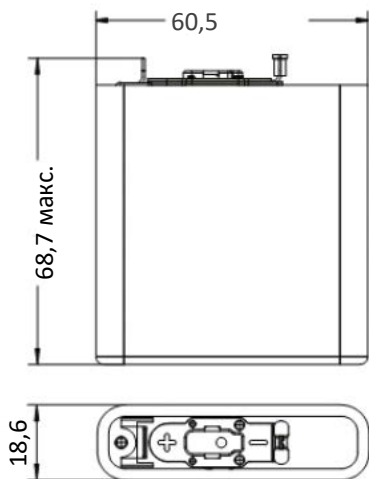
(1) Может меняться в зависимости от температуры и тока разряда.

(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.

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

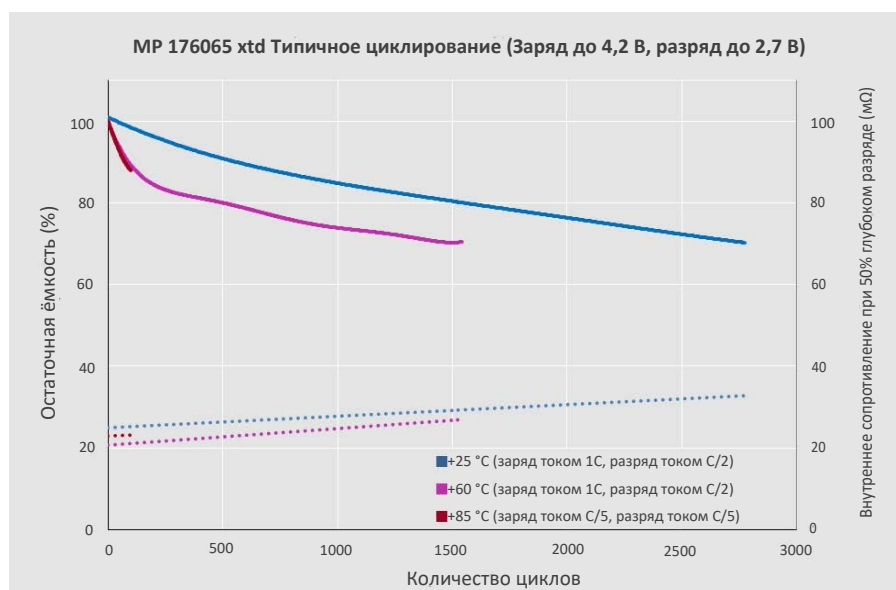
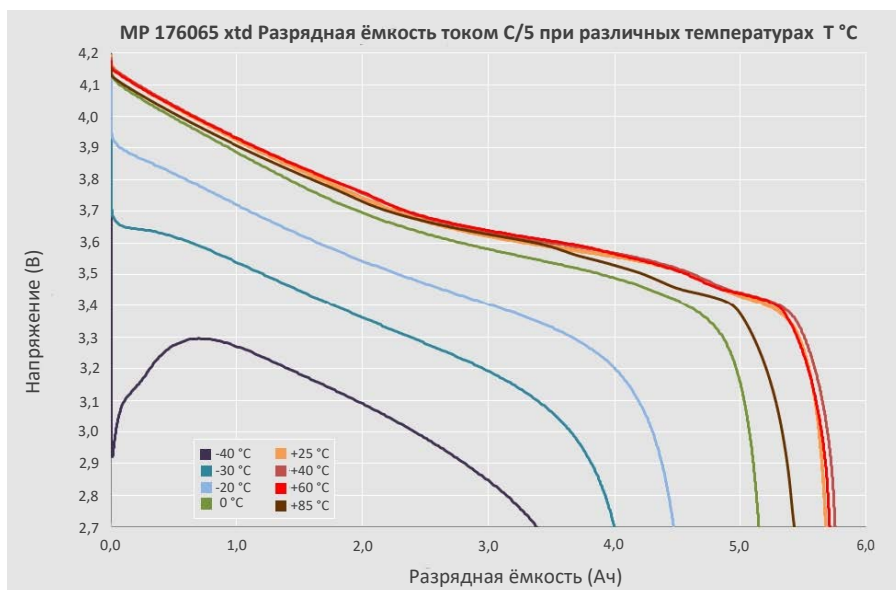
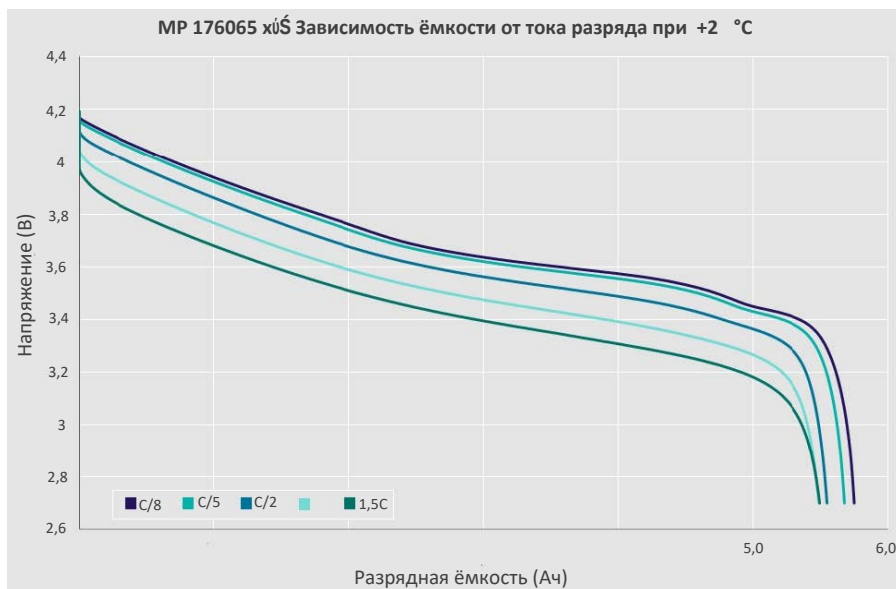
- Компания Saft обеспечивает полную разработку конструкций батарейных систем
- Создание нескольких уровней для обеспечения избыточной безопасности оборудования позволяет избежать возможности его неправильной эксплуатации, как, например, перезаряда, переразряда и коротких замыканий
- Встраивание электронных 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 заряда



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. №: 31109-2-0218
Издание: Февраль 2018 г.
Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.
Опубликовано Отделом информации
Фото: Saft