

# 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.

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

### Преимущества

- Отличный срок службы: календарный, в циклах, в буферном режиме
- Непревзойденный 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) <sup>(1)</sup>	5,6 Ач
Номинальное напряжение	3,65 В
Номинальная энергия	20,4 Вт
Рекомендуемый максимальный ток разряда <sup>(2)</sup>	Постоянный 11,0 А (ток ~ 2С) Пульсирующий 22,0 А (ток ~ 4С)

### Физические параметры (аккумулятор с корпусом)

Толщина <sup>(3)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	5,6 А (ток 1С)
Рабочие температуры <sup>(4)</sup>	Заряд от -30 °C до +85 °C Разряд от -40 °C до +85 °C
Температуры хранения и транспортировки <sup>(4)</sup>	Рекомендуемые от +15 °C до +30 °C Допустимые от -40 °C до +85 °C

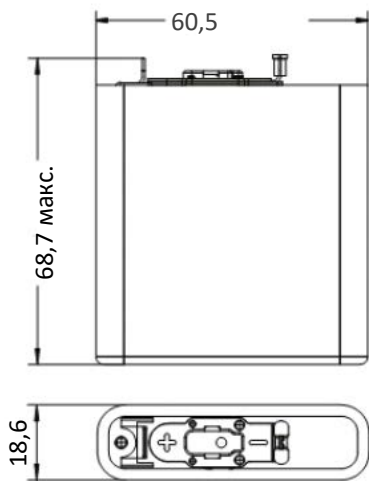
(1) Может меняться в зависимости от температуры и тока разряда.

(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

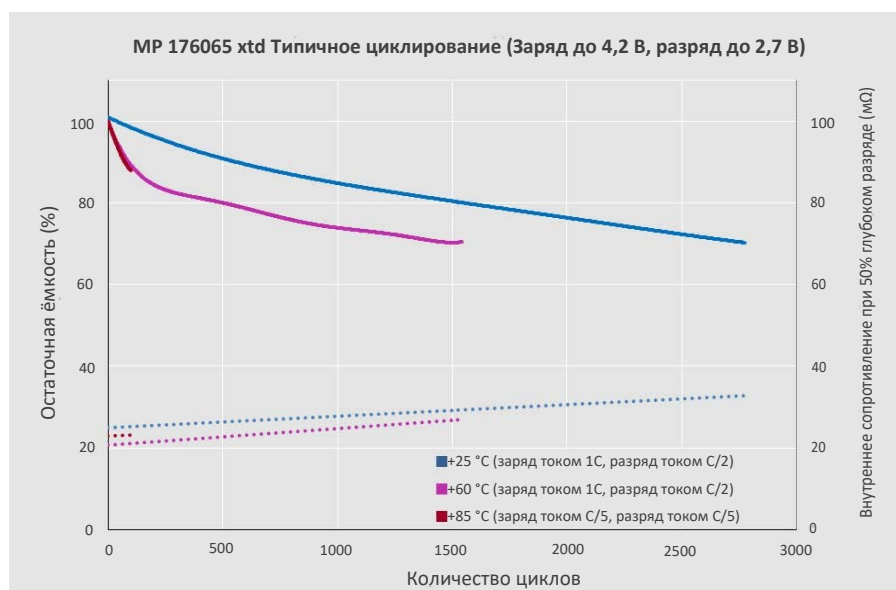
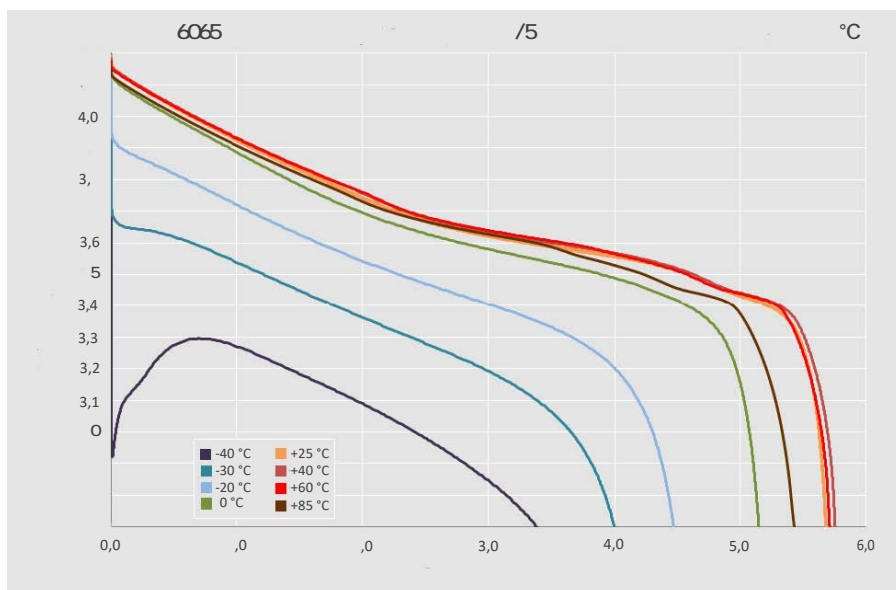
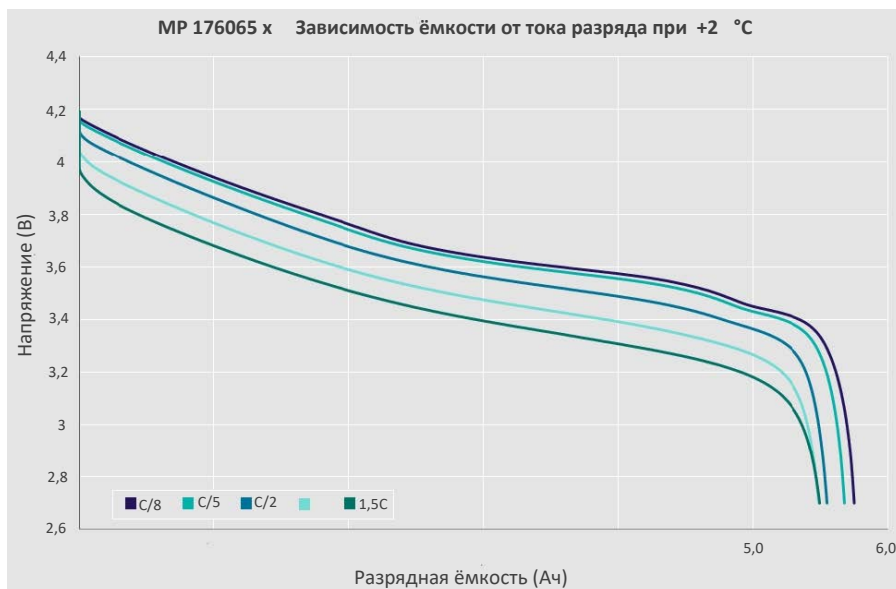
- Компания Saft обеспечивает полную разработку конструкций батарейных систем
- Создание нескольких уровней для обеспечения избыточной безопасности оборудования позволяет избежать возможности его неправильной эксплуатации, как, например, перезаряда, переразряда и коротких замыканий
- Встраивание электронных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



ООО "АК Бустреп"  
Официальный дистрибьютор SAFT  
197376, Санкт-Петербург  
ул. Дала д.10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru



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