

MP 144350 xlr

Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы

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

Аккумулятор MP 144350 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 °С до +60 °С.

Преимущества

- 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 батарее
- Меньшая степень воздействия на окружающую среду, чем у обычных аккумуляторов

Основные особенности

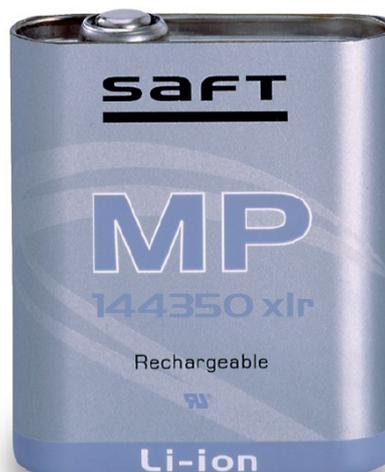
- Высокая плотность энергии (335 Втч/л и 142 Втч/кг)
- Работоспособность более чем 1100 циклов при 100% полном разряде током C/2, C/ токе заряда
- Корпус из нержавеющей стали
- Герметичные
- Не требуют технического обслуживания
- Отсутствует эффект памяти
- Производится в ЕС

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 применения

- 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⁾	2,6 Ач
Номинальное напряжение	3,65 В
Номинальная энергия	9,4 Вт
Рекомендуемый максимальный ток разряда ⁽²⁾	Постоянный 5,0 А (ток ~ 2С) Пульсирующий 10,0 А (ток ~4С)

Физические параметры (аккумулятор с корпусом)

Толщина ⁽³⁾	14,5 мм
Ширина	42,9 мм
Высота (с контактами)	50,1 мм
Типичный вес	~ 66 г
Объем (с контактами)	0,028 л

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⁾	2,6 А (ток 1С)
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

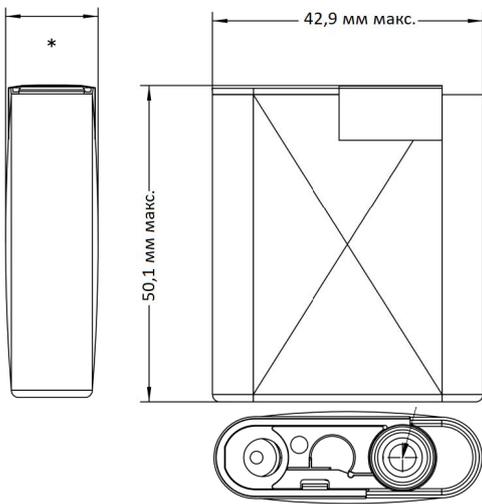
⁽¹⁾ Может меняться в зависимости от температуры и тока разряда.

⁽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

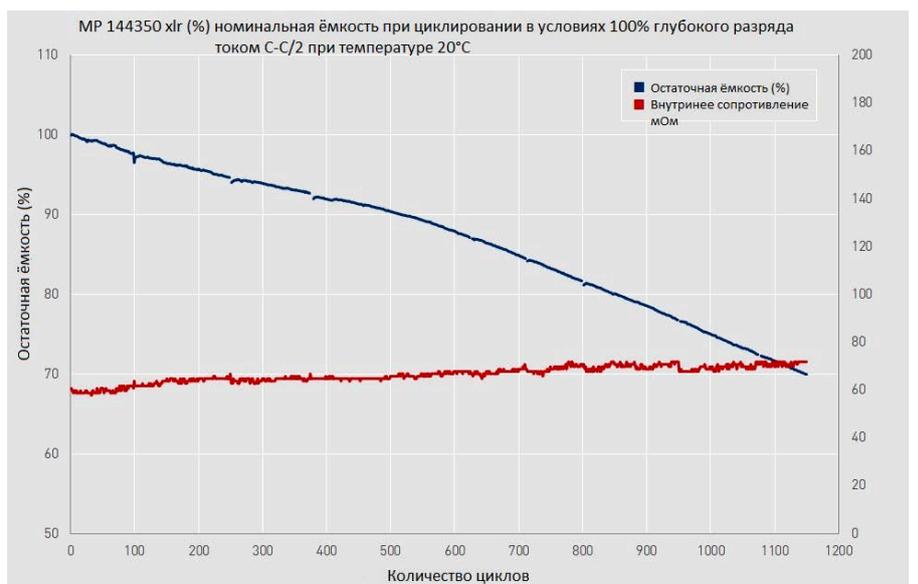
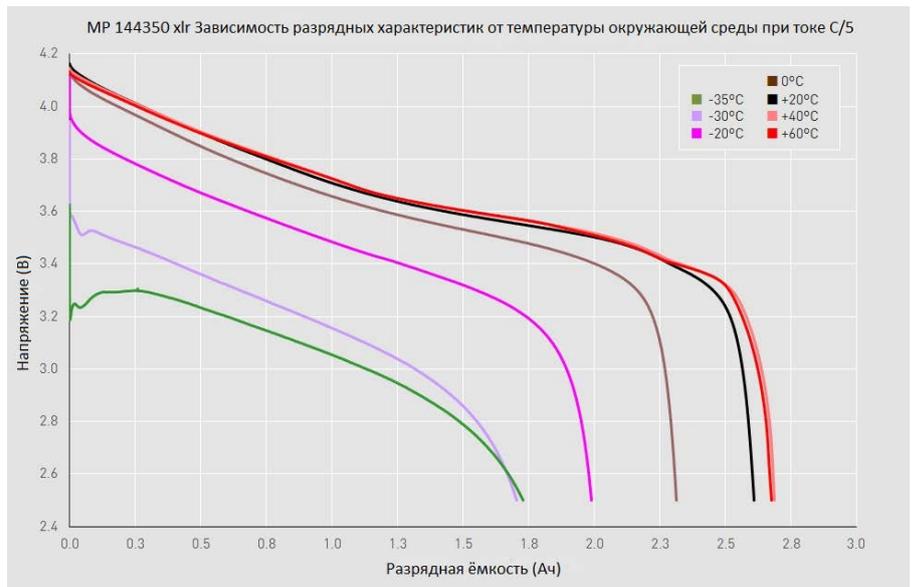
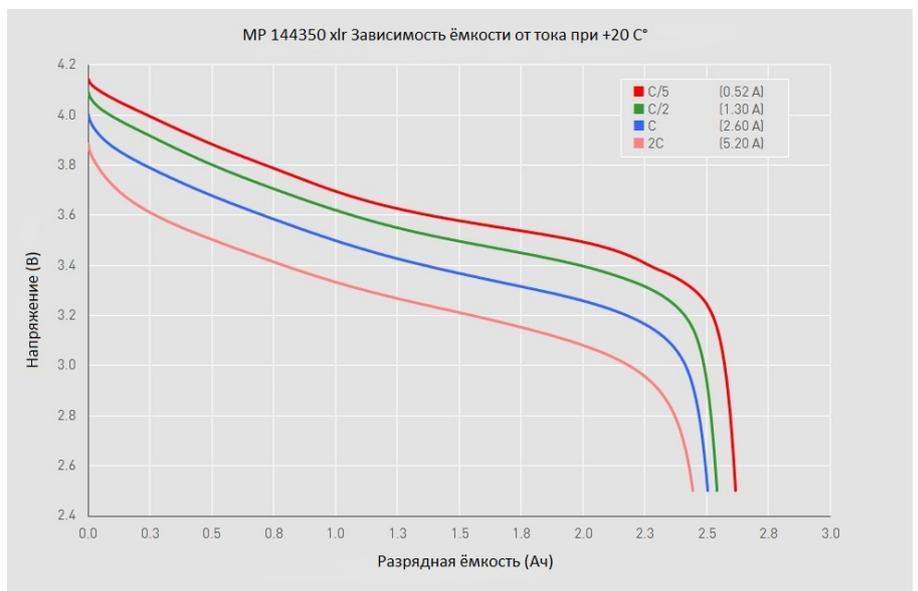
- Компания Saft обеспечивает полную разработку конструкций батарейных систем
- Создание нескольких уровней для обеспечения избыточной безопасности оборудования позволяет избежать возможности его неправильной эксплуатации, как, например, перезаряда, переразряда и коротких замыканий
- Встраивание электронных 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
Тел.: +33.1.58.63.16.00
Факс: +33.1.58.63.16.18
www.saftbatteries.com

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

Док. №: 31156-2-1117
Издание: ноября 2017 г.
Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.
Опубликовано Отделом информации
Фото: Saft
Напечатано во ФР компанией «Союзграфик»