

VL 34570 xlr

Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы

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

Аккумулятор VL 34570 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.

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

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

Основные особенности

- Высокая удельная энергия (364 Втч/л и 151 Втч/кг)
- Работоспособность более чем 800 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 IEC62133:2017
- Транспортировка: UN 3480, UN 3481
- Качество: ISO 9001, ISO 13485
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
- Освещение и сигнализация



Электрические характеристики

Стандартная емкость (при токе C/5, +25°C, напряжение конца разряда 2,5 В) ⁽¹⁾	5,4 Ач
Номинальное напряжение	3,65 В
Номинальная энергия	19,7 Вт
Рекомендуемый максимальный ток разряда ⁽²⁾	Постоянный 11 А (ток ~ 2С) Пульсирующий 21 А (ток ~ 4С)

Физические параметры (аккумулятор с корпусом)

Диаметр	34,20 мм
Высота (с контактами)	59,43 мм
Типичный вес	~ 130 г
Объем (с контактами)	0,054 л
Маркировка элемента по МЭК	INP 35/60

Условия эксплуатации

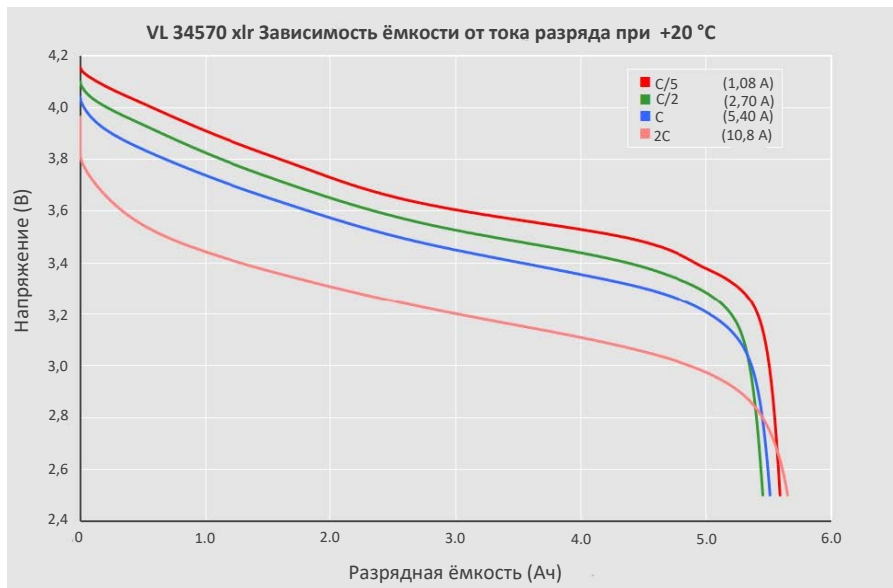
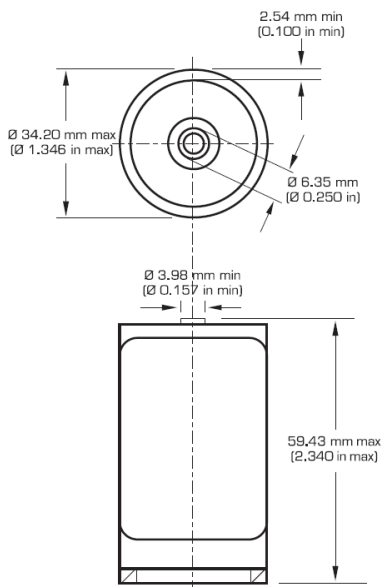
Стандартное напряжение конца разряда	2,5 В
Режим заряда	Постоянный ток/Постоянное напряжение
Зарядное напряжение	4,2 ± 0,05 В
Максимальный постоянный ток заряда ⁽³⁾	5,4 А (ток 1С)
Рабочие температуры ⁽³⁾	Заряд от -30 °С до +60 °С Разряд от -30 °С до +60 °С
Температуры хранения и транспортировки ⁽³⁾	Рекомендуемые от +10 °С до +30 °С Допустимые от -30 °С до +60 °С

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

(2) Может меняться в зависимости от температуры. Проконсультируйтесь со специалистами Saft.

(3) Для оптимизации процесса заряда при температурах ниже 0 °С и выше +60 °С проконсультируйтесь со специалистами Saft.





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.

Особенности батарейных систем

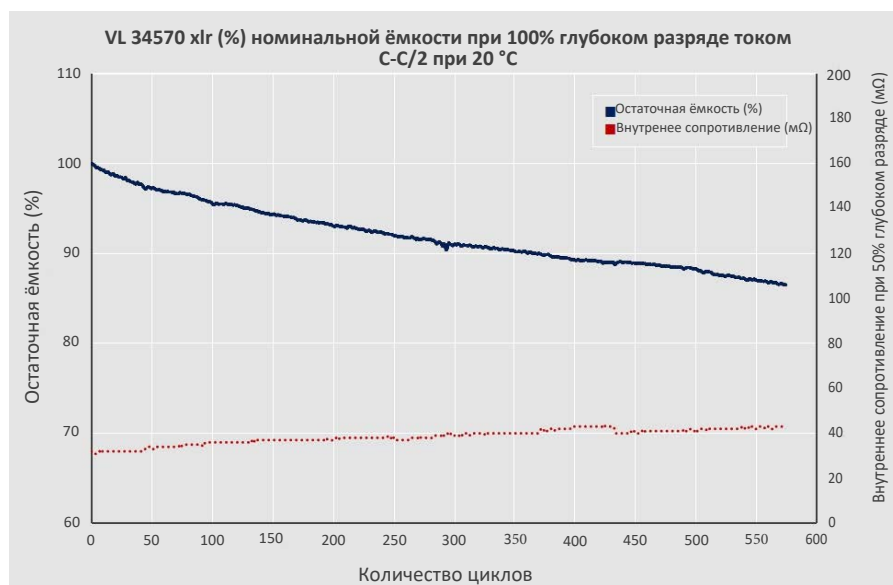
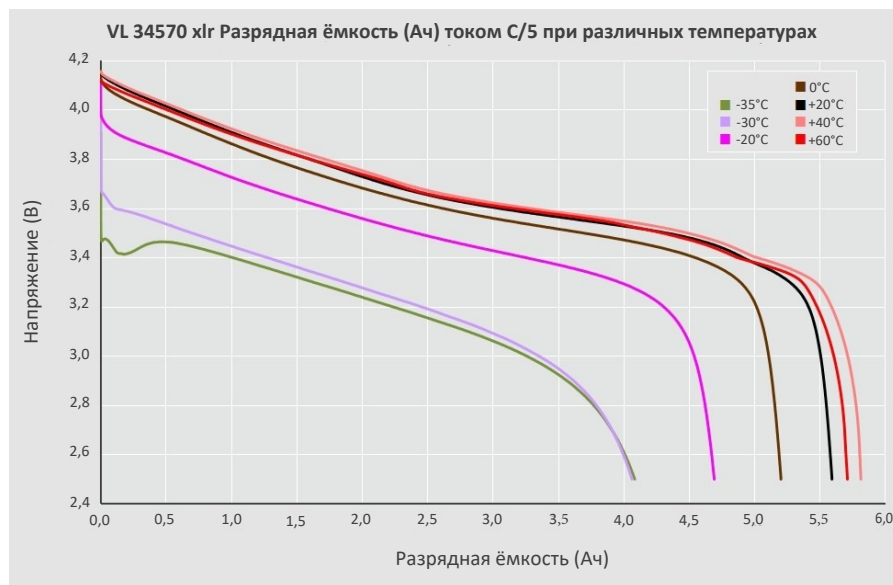
- Компания SAFT обеспечивает полную разработку конструкций батарейных систем
- Создание нескольких уровней для обеспечения избыточной безопасности оборудования позволяет избежать возможности его неправильной эксплуатации, как, например, перезаряда, переразряда и коротких замыканий
- Встраивание электронных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



ООО "АК Бустер"
 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. №: 31159-2-0418
 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