

Литиевый элемент LSH 14

3.6 В Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂)

Типоразмер С

Высокая мощность

Рулонная конструкция



Основные достоинства:

- Высокое рабочее напряжение при разряде со стабильным средним значением на протяжении всего срока эксплуатации
- Высокие токи разряда/импульсные токи
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C/+85°C)
- Легкая интеграция в переносные устройства
- Низкий саморазряд (менее 3% в год при хранении при +20°C)

Ключевые особенности:

- Корпус и токовыводы из нержавеющей стали
- Герметичная металлоклеянная спайка
- Встроенный клапан безопасности
- Предохранитель на 5 А
- Негорючий электролит
- Соответствует стандарту безопасности IEC 60086-4
- Качество компонентов подтверждено UL
- Ограничен к транспортировке/отнесен к Классу 9 в соответствии с рекомендациями ООН по Транспортировке Опасных грузов

Области применения:

- Устройства радиосвязи и другое военное оборудование
- Сигнальные устройства и устройства безопасности
- Бакены и устройства обнаружения
- Устройства GPS
- Измерительные приборы
- Автомобильная телематика
- Системы контроля трубопровода

По всем вопросам использования элементов обращайтесь к нашим специалистам.

Обозначения типоразмера элемента

UM2-R14-C

Электрические характеристики

(Средние значения для элемента после хранения в течение 1 года или менее при температуре не более +30°C)

Номинальная ёмкость

(при токе разряда 15 mA, +20°C, разряд до 2.0 В.
Разрядная ёмкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)

5.80 Ач

Напряжение разомкнутой цепи
(при +20°C)

3.67 В

Номинальное напряжение
(ток 1 mA при +20°C)

3.6 В

Импульсный ток:

Ток до 2000 mA, продолжительность импульсов не более 0,1 с с интервалом в 2 мин при +20°C, на неразряженном элементе при базовом токе разряда 10 мА, до напряжения не ниже 3.0 В.
Значение напряжения может меняться в зависимости от характеристик импульса, температуры и состояния элемента. В жестких условиях может быть рекомендованная установка на элемент дополнительного конденсатора. По всем вопросам обращайтесь к нашим специалистам)

Максимальный рекомендуемый продолжительный ток

(Большие значения могут вызывать превышение допустимой температуры. В случае сборки в батарею может быть рекомендовано снижение предельно допустимого значения тока и установка дополнительных термопредохранителей. За подробной информацией обращайтесь к нашим специалистам)

1300 mA

Температурный диапазон при хранении
(рекомендуемый)

не более +30°C (+86°F)

Температурный диапазон при использовании

- 60°C/+85°C (- 76°F/+185°F)

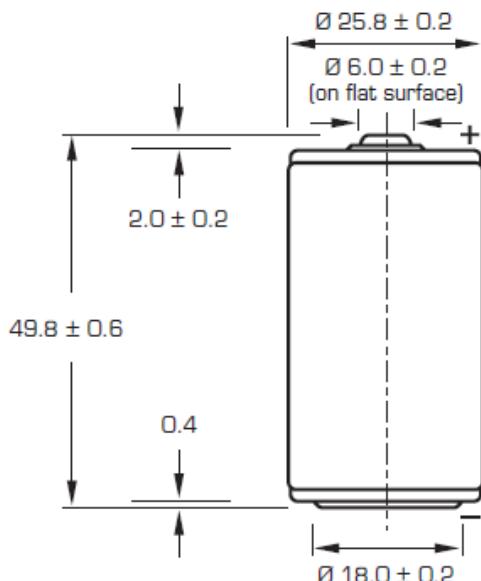
(Применение при более низких температурах может привести к уменьшению ёмкости и более низким значениям напряжения в начале импульса. По всем вопросам обращайтесь к нашим специалистам)

Массогабаритные характеристики

Диаметр (не более)	26.0 мм
Высота (не более)	50.4 мм
Масса	51 г
Содержание металлического лития	~ 1.7 г
Доступны следующие стандартные токовыводы: CN, CNR 2 PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF CNA(AX) FL	радиальные мягкие контакты («лепестки») радиальные жесткие контакты различной формы аксиальные жесткие контакты гибкие проводные контакты



LSH 14



Размеры указаны в мм

Хранение

- Место хранения должно быть чистым, прохладным (температура не выше +30°C), сухим и вентилируемым.

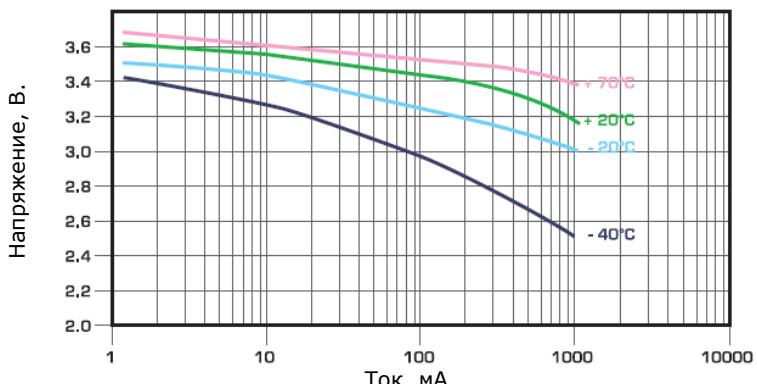
Меры предосторожности

Существует повышенная огне- и взрывоопасность.

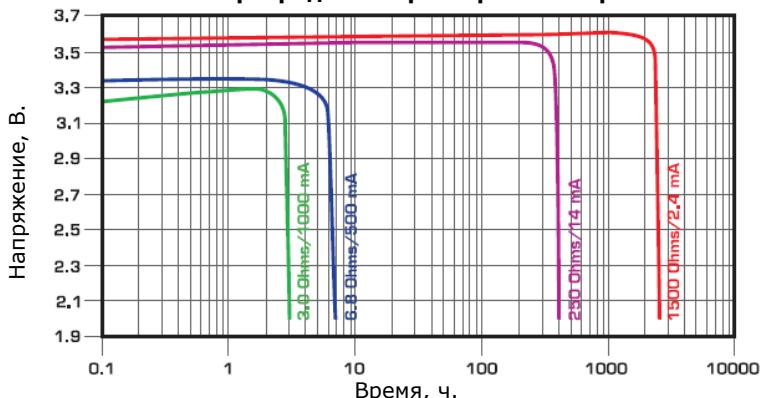
Запрещается:

- перезаряжать, подвергать короткому замыканию, раздавливать, разбирать, бросать в огонь и использовать при температуре свыше +100°C (+212°F) или допускать проникновение воды вовнутрь;
- запрещается припайка напрямую к элементу (используйте элементы с имеющимися стандартными выводами)

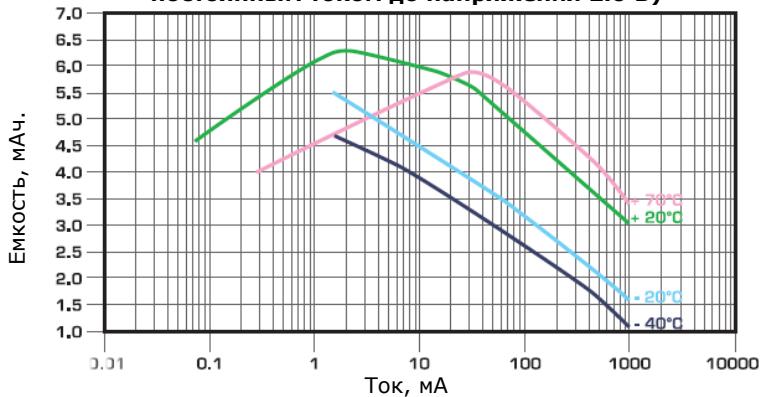
Среднее рабочее напряжение при различных токах и температурах



Типичные разрядные характеристики при +20°C



Емкость при разных токах и температурах (разряд постоянным током до напряжения 2.0 В)



SAFT

Rechargeable Battery systems

12, rue Sadi Carnot
93170 Bagnolet - France

Phone: +33 (0)1 49 93 19 18
Fax: +33 (0)1 49 93 19 68

