

LS 26500plus

Первичный Li-SOCl₂ элемент

Элемент на основе бобинной технологии с высокой плотностью энергии, 3.6 В, размера С

Элементы LS 26500plus Saft идеально подходят для долгосрочного использования (от 5 до 20+ лет), где необходимы разряды малыми токами и периодическими импульсами.

Преимущества

- Высокая ёмкость и высокая энергия (1175 Втч/л и 637 Втч/кг)
- Стабильное высокое напряжение в течение большого срока службы
- Широкий диапазон рабочих температур (-60°C / + 85°C)
- Низкий уровень саморазряда, обеспечивающий долгий срок службы (менее 1% в год после 1 года хранения при +20°C)
- Высокое сопротивление коррозии
- Низкая намагниченность

Основные особенности

- Бобинная конструкция
- Хорошо контролируемая пассивация
- Герметичная конструкция со стеклометаллическим уплотнением
- Корпус из нержавеющей стали
- Негорючий электролит
- Соответствие RoHS и REACH
- Сделано во Франции, Китае, Англии

Разработан в соответствии со всеми основными стандартами качества, безопасности и экологии

- Безопасность: UL 1642, IEC 60086-4
- ATEX: IEC 60079-11 part 10.5 (T4 rating at +60 °C)
- Транспорт: UN 3090 и UN 3091
- Качество: ISO 9001, Система усовершенствования Saft, продолжающаяся программа

Основные области применения

- Измерительные приборы
- Интернет вещей
- Системы оповещения и безопасности
- Медицинское оборудование
- Системы слежения
- Подключенные датчики



Электрические характеристики¹

Номинальная ёмкость (до 4 мА, +20°C, конечное напряжение 2.0 В) ³	8.5 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20°C)	3.67 В
Номинальное напряжение (до 0.5 мА, + 20°C)	3.6 В
Номинальная энергия	30.6 Втч
Импульсные токи ⁴	До 300 мА
Максимальный рекомендованный постоянный ток разряда	150 мА

При разработке батареи из нескольких элементов, консультируйтесь с Saft

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур ⁵	-60°C / +85°C (-76°C / +185°F)
Максимальная рекомендованная температура хранения ⁶	+30°C (+86°F)

Физические характеристики²

Диаметр (макс)	26.0 мм (1.02 in)
Высота (макс)	50.4 мм (1.97 in)
Вес	47 г (1.65 oz)
Содержание металлического лития	приблизительно 2.2 г

Стандартные выводы

CN, CNR	Радиальные ленточные
2 PF, 3 PF, 3 PF RP, 4 PF	Радиальные пиновые
CNA	Аксиальные проволочные
FL	Гибкие выводы

Другие конфигурации по запросу

¹ Приведены параметры для элементов, хранившихся 1 год при максимальной температуре +30°C.

² Элементы с термоусадочной плёнкой.

³ Зависит от величины тока, температуры, конечного напряжения и ориентации элемента.

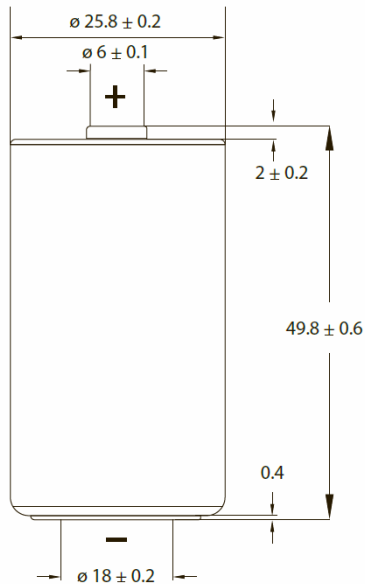
⁴ Импульсы до 300 мА / 0.1 сек. каждые 2 минуты при + 20°C при использовании неразряженного элемента в течение 24 ч, при базовом токе 10 мА, напряжение более 3 В после начальной стабилизации. Напряжение может меняться в зависимости от характеристик импульса, температуры и первоначальной истории элемента. Установка конденсатора может быть рекомендована при более жёстких условиях использования или при более высоких требуемых импульсных токах. Консультируйтесь с Saft.

⁵ Эксплуатация при температурах за пределами комнатной может привести к понижению ёмкости и напряжения.

Консультируйтесь с Saft.

⁶ При более жёстких требованиях к хранению консультируйтесь с Saft.

LS 26500plus Первичный Li-SOCl₂ элемент



Размеры в мм

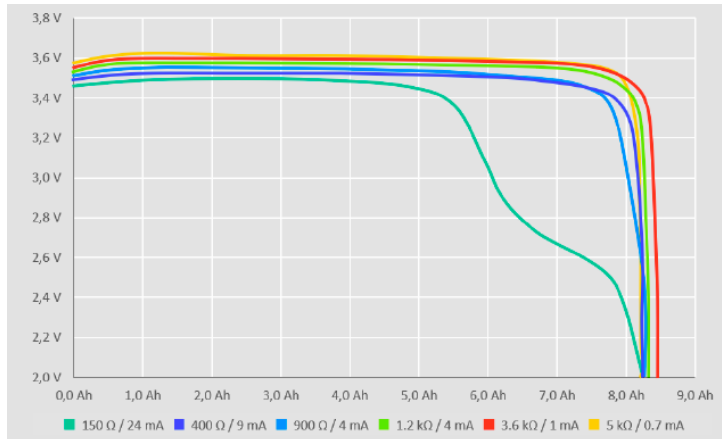
Хранение

Помещение для хранения должно быть чистым, прохладным и вентилируемым, (температура не должна превышать +30°C)

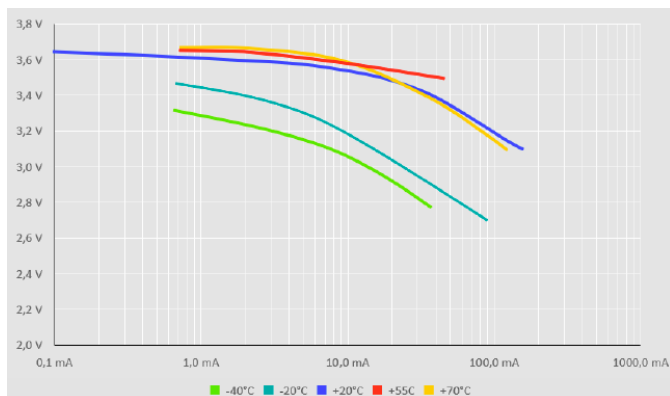
Меры предосторожности

- Пожаро- и взрывоопасны
- Не перезаряжать, не замыкать, не разрушать, не разбирать, не нагревать выше 100°C, не зажигать, не выбрасывать в воду.
- Не использовать сварку, использовать элементы с заводскими выводами.
- Не вынимать элементы из оригинальной упаковки до использования.
- Не хранить внавалку во избежание короткого замыкания.
- Не смешивать новые и использованные элементы и элементы различных производителей в одной батарее
- Всегда обращать внимание на полярность включения элементов

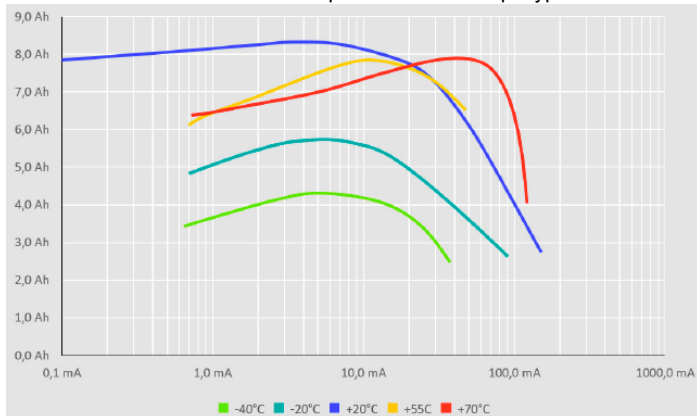
Типичные разрядные характеристики при +20°C



Плато напряжений в зависимости от тока и температуры (в середине разряда)



Ёмкость в зависимости от тока и различных температур



26, quai Charles Pasqua
92300 Levallois-Perret - France
www.saft.com

Saft, a subsidiary of TotalEnergies
S.A.S. au capital de 26 724 876 €
R.C.S. Nanterre 481 480 465

Document N° 31029-2-0623
Edition: une 2023

Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.
Опубликовано Отделом информации
Фото: Saft