

LS 33600 FLE (БНТЦ.34385.81.01.061)

Источник питания на основе первичного литиевого Li-SOCl₂ элемента LS 33600 Saft

3,6 В. Литий-тионилхлорид (Li-SOCl₂). Типоразмер D, бобинная конструкция

Элементы LS 33600 FLE производства ООО «АК Бустер» предназначены для применения в корректорах объема газа типов ЕК2ХХ.



Технические особенности

- Высокая ёмкость и высокая энергия (1185 Вч/л и 680 Вч/кг).
- Высокое напряжение, стабильное в течение всего срока службы.
- Широкий диапазон рабочих температур (- 60 °С / + 85 °С).
- Низкий саморазряд и долгий срок службы (менее 1% после 1 года хранения при + 20 °С).
- Отсутствие эффекта пассивации
- Высокая стойкость к коррозии.
- Низкая намагничиваемость.

Конструктивные особенности

- Бобинная конструкция.
- Герметичные стеклянно-металлические гермовыводы.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Негорючий электролит.
- Гибкие коннекторы с разъемом

Соответствие требованиям безопасности и качества

- Безопасность: UL 1642, IEC 60086-4
- АТЕХ: IEC 60079-11 part 10.5 (Консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер»)
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Отвечают требованиям RoHS и REACH
- Транспорт: UN 3090 и UN 3091, UN 38.3
- Программа Saft World Class
- Качество: ISO 9001:2018 ООО «АК Бустер»

Область применения

- Корректоры объема серии "ЕК2ХХ"

Электрические характеристики

(Средние значения для элемента после хранения в течение 1 года или менее при +30 °С макс.)

Номинальная ёмкость (при 5 мА +20 °С, разряд до 2,0 В) ^[1]	17 Ач
Напряжение разомкнутой цепи (при +20 °С)	3,67 В
Номинальное напряжение (ток 0,7 мА при +20 °С)	3,6 В
Номинальная мощность	61,2 Втч
Импульсный ток ^[2] , не более	400 мА
Рекомендуемый максимальный ток	250 мА

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур ^[3]	- 60 °С / + 85 °С
Температура хранения	Рекомендованная ^[4] + 30 °С макс.

Массогабаритные характеристики

Диаметр (макс.)	34,5 мм
Высота (макс.)	63,5 мм
Вес (макс.)	110 г.
Содержание металлического лития	на уровне. 4,5 г

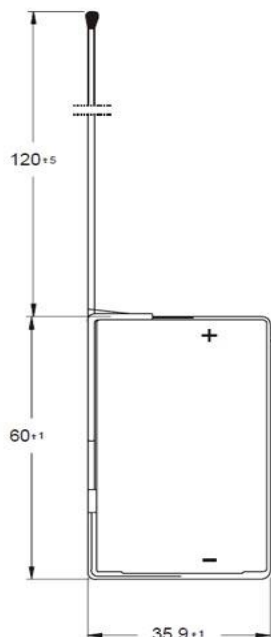
(1) Зависит от величины тока, температуры, конечного напряжения разряда и ориентации элемента.

(2) Импульсы 400 мА протяжённостью 0,1 секунды, каждые 2 минуты при +20 °С из неразряженных элементов, базовым током 10 мА, значения выходного напряжения выше 3 В, после изначальной стабилизации. Значения могут различаться в зависимости от пульсовых характеристик, температуры и предыдущей истории элемента. В жёстких условиях эксплуатации или при высоких пульсовых токах может быть рекомендован монтаж элемента в паре с конденсатором. Консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер».

(3) Эксплуатация при температурах выше комнатной может привести к снижению ёмкости и значений напряжения. Консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер».

(4) При более суровых условиях эксплуатации консультируйтесь со специалистами ООО «АК Бустер».

LS 33600 FLE Габаритные размеры

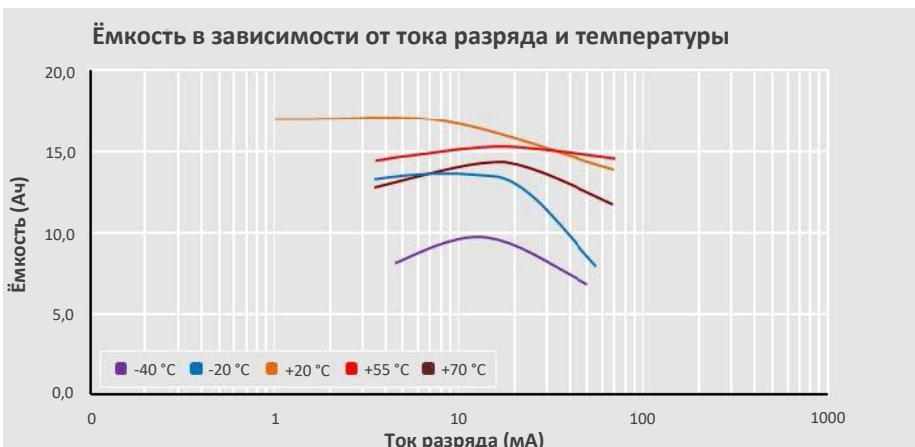
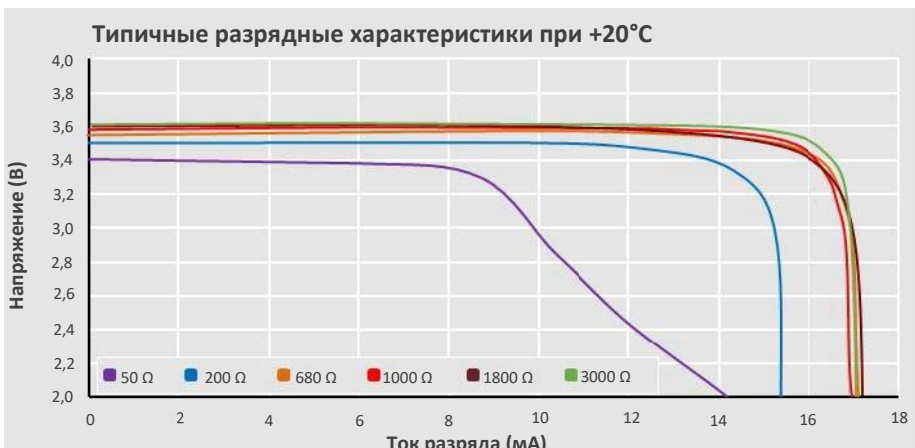
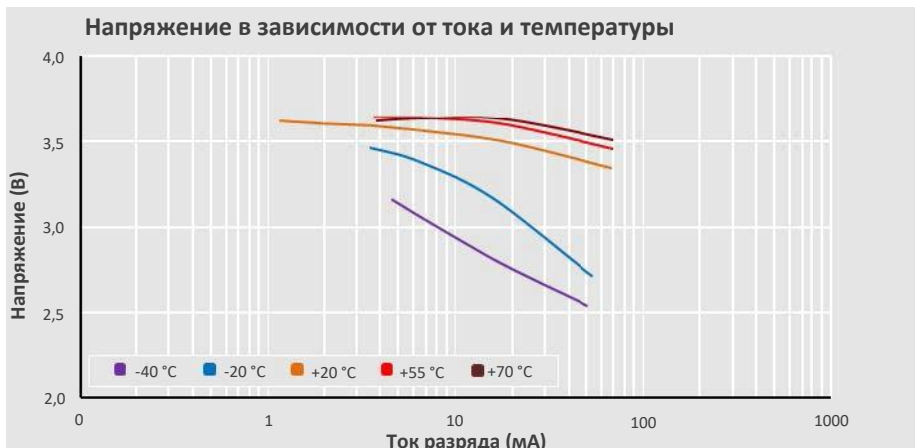


Хранение

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

Предупреждения

- Опасность воспламенения, взрыва и пожара
- Не перезаряжать, избегать короткого замыкания, ударов, не разбирать, не подвергать нагреву выше 100 °C, не поджигать, избегать пайки непосредственно к элементу избегать соприкосновения внутренних компонентов с водой



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

