

# Первичные литиевые элементы

## LM 17130

3,6 В. Литий – диоксид марганца (Li-MnO<sub>2</sub>)

Типоразмер 1/3 А - элементы спиральной конструкции  
высокой мощности

Для применений, требующих стабильный высокий уровень напряжения в течении большей части срока службы и широкий диапазон рабочих температур -40°C /+70°C.



### Преимущества

- Стабильный высокий уровень напряжения в течении большей части срока службы.
- Минимальная задержка выхода элемента на рабочее напряжение после долгого периода хранения
- Достаточная ёмкость при высоких разрядных токах и низких температурах.
- Легкая установка в компактные системы
- Низкий уровень саморазряда (менее чем 2 % после 1 года хранения при + 20°C)

### Основные особенности

- Корпус из никелированной стали
- Полностью герметичная конструкция
- Встроенный клапан безопасности
- Не коррозионный электролит
- Разрешены к транспортировке

### Область применения

- Измерительная аппаратура
- Промышленное оборудование
- Профессиональная электроника

### Справочный размер элемента

1/3 А

#### Электрические характеристики

(Типичное значения для элемента после хранения в течении 1 года или менее, при +30 °С макс.)

<b>Номинальная ёмкость</b> (при 4,5 мА, +20 °С, разряд до 2.0 В. Отданная емкость зависит от величины тока, температуры и конечного напряжения)	<b>500 мАч</b>
<b>Напряжение разомкнутой цепи</b> (при + 20°C)	<b>на уровне 3,2 В</b>
<b>Номинальное напряжение</b> (при 1 мА + 20°C)	<b>3,0 В</b>
<b>Импульсный ток</b>	<b>400 мА</b>
<b>Максимально рекомендуемый ток разряда</b> (для предотвращения перегрева элемента).*	<b>300 мА</b>
<b>Хранение</b> (рекомендовано) (для более суровых условий, проконсультируйтесь со специалистами Saft)*	<b>+ 30 °С</b>
<b>Диапазон рабочих температур</b> (Эксплуатация при температурах ниже окружающей среды может привести к понижению ёмкости и напряжения)	<b>- 40 °С/+ 70 °С</b>

#### Основные физические характеристики

<b>Диаметр (макс.)</b>	<b>16,7 мм.</b>
<b>Высота (макс.)</b>	<b>16,33 мм.</b>
<b>Типичный вес</b>	<b>8 г.</b>
<b>Содержание металлического лития</b>	<b>на уровне 2,0 г.</b>

#### Имеющиеся стандартные выводы

CN,CNR	радиальные ленточные контакты
FL	гибкие проволочные контакты

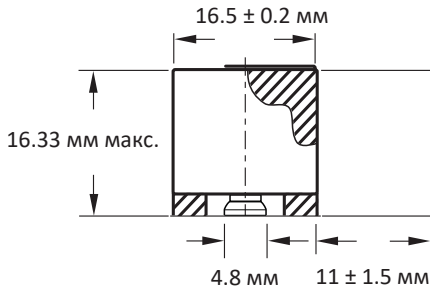
(По другим типам выводов пожалуйста проконсультируйтесь со специалистами Saft и ООО «АК Бустер»)

\* - Проконсультируйтесь со специалистами ООО "АК Бустер" по использованию элементов в режимах не регламентированных в спецификации.



saft

# LM 17130



Размеры указаны в мм.

## Хранение

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

## Предупреждение

- Опасность возгорания, взрыва и продуктов горения.
- Не разбивайте, не заряжайте, не поджигайте, не нагревайте выше +70 °C, не разбирайте, не меняйте полярность, избегайте короткого замыкания и контакта с жидкостями
- Не припаивайте самостоятельно выводы к элементу (вместо этого используйте варианты со стандартными выводами).



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

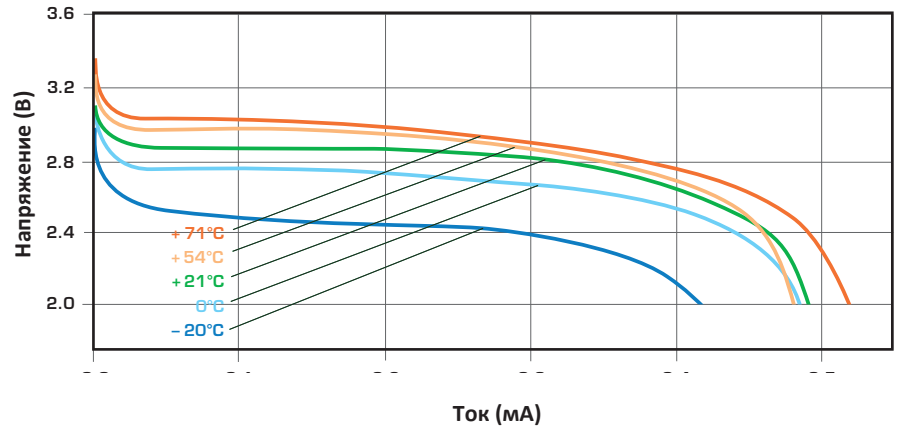
## Saft Specialty Battery Group

12, rue Sadi Carnot  
93170 Bagnolet - France  
Tel.: +33 (0)1 49 93 19 18  
Fax: +33 (0)1 49 93 19 69

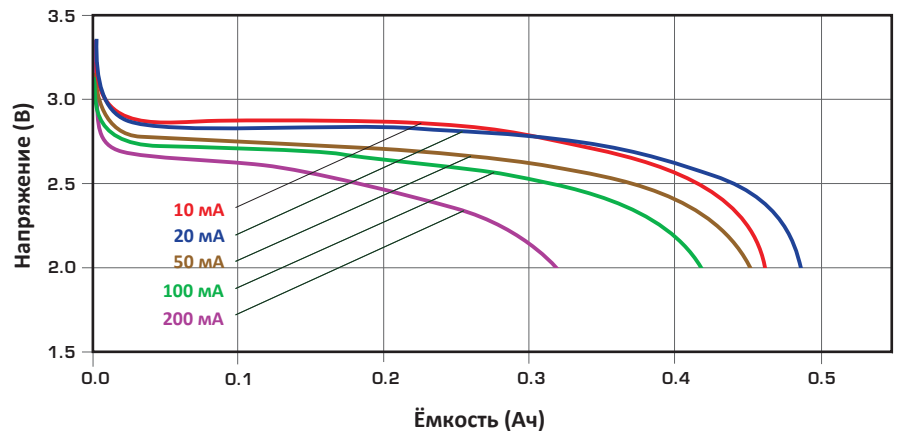
313 Crescent Street  
Valdese, NC 28690 - USA  
Tel.: +1 (828) 874 4111  
Fax: +1 (828) 879 3981

[www.saftbatteries.com](http://www.saftbatteries.com)

## Разрядные характеристики током 20 мА при различных температурах



## Типичные разрядные характеристики при +20 °C



Док. №: 31089-2-0908

Издание: Сентябрь 2008 г.

Данные в этом документе могут быть изменены без уведомления и становятся договорными только после их письменного подтверждения.

Опубликовано Отделом информации

Фото: Saft

