

Высокотемпературная серия Никель-кадмиевые аккумуляторы Ecolife Cs

Новая серия Ecolife разрабатывалась с целью увеличения срока службы аккумуляторов и доведения до минимума их воздействия на окружающую среду.

Сравнительная оценка влияния различных конструктивных вариантов на окружающую среду проводилась на протяжении всего жизненного цикла продукта.

В следствие этого, аккумуляторы Ecolife Cs являются экологичными изделиями с крайне низким уровнем воздействия на окружающую среду, что подтверждено независимыми специалистами LCA(*).

Аккумуляторы Ecolife Cs разработаны для работы в условиях постоянного заряда при высокой температуре окружающей среды, например в системах аварийного освещения. Аккумуляторы обладают увеличенным сроком службы до 8 лет, по сравнению с 4 годами требуемыми международными стандартами для освещения (IEC 60598-2-22).

Saft гарантирует высокую степень надёжности своих аккумуляторов и отличное соотношение цена/качество.

Также из аккумуляторов данного типа могут быть изготовлены батареи с учётом всех требований заказчика.

Области применения

- Аварийное освещение
- Профессиональное освещение
- Системы бесперебойного питания
- Охранные устройства

Основные преимущества

- Экологичность изделия
- Заряд при высоких температурах
- Постоянный заряд
- Улучшенные возможности хранения
- Увеличенный срок службы

По вопросам использования аккумуляторов за рамками данной спецификации необходимо связаться с нашими специалистами



Электрические характеристики

Номинальное напряжение, В.	1.2
Типичная ёмкость, мАч.*	1570
Минимальная емкость по IEC, мАч.*	1500
Обозначение по IEC	KRMT 23/43
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, мОм.	8
* Заряд 16ч током 0,1C разряд током 0,2C	

Весогабаритные характеристики

Диаметр, мм.	22.0 + 0.15/-0.05
Высота, мм.	41.9 ± 0.3
Высота плюсового контакта, мм.	0.8 ± 0.2
Диаметр плюсового контакта, мм.	9.0 min
Вес, г.	45

Условия заряда

Тип заряда	Время, ч.	Температура, °C	Ток заряда, мА.
Стандартный*	16	+15°C/+40°C	150
Постоянный		+15°C/+40°C	75
Капельный**			38...50

* Окончание заряда по времени.

** Капельный заряд следует после полного заряда.

Максимальный разрядный ток

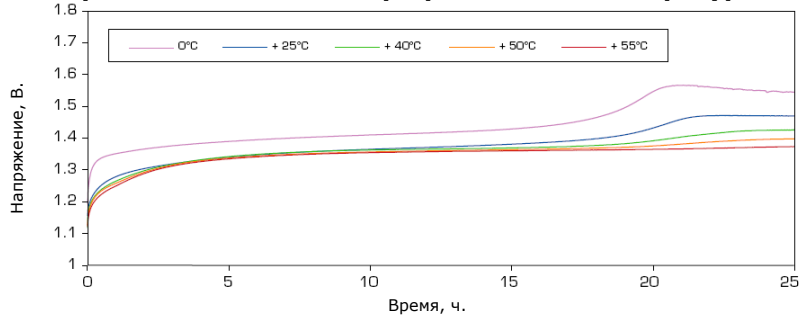
Постоянный, при +20°C, А.	4.5
Импульсный, при +20°C, А.*	40

*Максимальная длительность: 0.3 секунды – конечное разрядное напряжение 0.65 В.

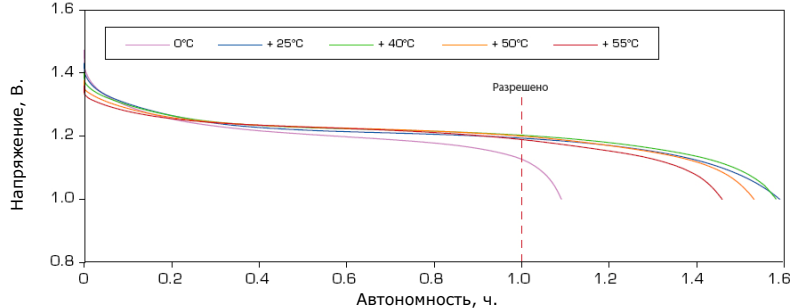
(*) LCA (Life Cycle Assessment) – оценка жизненного цикла: методология (стандарт ISO), цель которой – измерение влияния на окружающую среду готового изделия на всем протяжении его жизненного цикла по таким критериям как первичное энергопотребление, окисление воздуха и т.п.



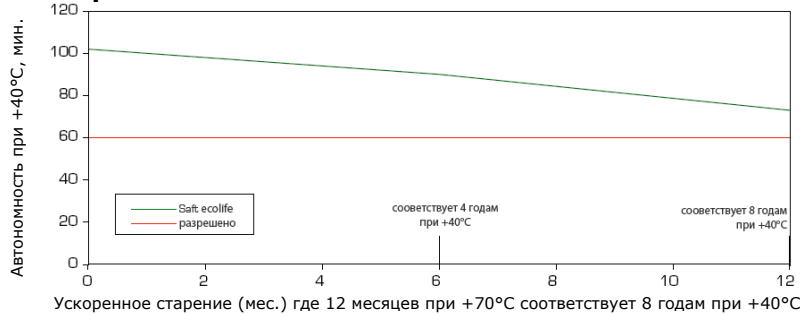
Заряд 24ч током C/20 при различной температуре



Разряд током 0.6C при различной температуре после заряда 24ч током C/20 при различной температуре



Автономность при +40°C после теста на ускоренное старение



Влияние на окружающую среду рассчитанную по методу CODDE (EIME V 3.0 – база данных V 9.0)

Индикаторы окружающей среды	Ед. изм.	На г/ecolife	На ecolife габарита Cs
Выработка сырья	Y-1	8,12E-16	3,65E-14
Выработка энергии	MJ	0,128	5,76
Истощение водных ресурсов	dm3	0,197	8,87
Потенциал глобального потепления	g ~ CO2	4,93	222
Истощение озона	g ~ CFC-11	5,27E-07	2,37E-05
Загрязнение воздуха	m3	3878	1,75E+05
Фотохимическая генерация озона	g ~ C2H4	0,00216	0,097
Подкисление воздуха	g ~ H+	0,00341	0,153
Загрязнение воды	dm3	0,618	27,8
Эвтрофикация воды	g ~ PO4	0,0087	0,392
Опасные отходы производства	kg	1,22E-05	5,48E-04

Технология

- Пластифицированный положительный электрод
- Пластифицированный отрицательный электрод

Температурный диапазон при разряде

От -20°C до +70°C

Условия хранения

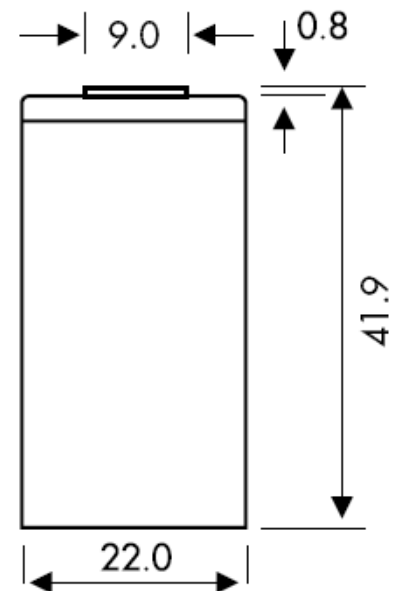
Температура: +5°C ... +25°C

Влажность: 65 ± 5%

Типовые характеристики

На графиках, C – номинальная емкость.

Размеры указаны в мм.



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

Email: rbs.info@saft.alcatel.fr

www.saftbatteries.com