СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

Никель-кадмиевые аккумуляторы

VRE Cs 1800

Серия VRE Cs является дальнейшим расширением типоразмерного ряда стандартной никель-кадмиевой серии SAFT.

VRE Cs 1800 применяются, как для профессиональной электроники так и для домашнего электрооборудования.

Аккумуляторы VRE Cs 1800 могут быть использованы также в устройствах, с продолжительным временем автономной работы, в режиме циклирования (заряд/разряд).

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

- Мощное оборудование
- Радиоуправляемые системы контроля
- Домашнее электрооборудование
- Садово-парковое оборудование
- Банкоматы

Преимущества

- Увеличенное время работы
- Быстрый заряд
- Применение в циклируемых системах
- Длительные сроки хранения

Температурный диапазон при разряде

От -20°C до +60°C

Технология

Металлокерамический положительный электрод
Намазной отрицательный электрод

Условия хранения

Температура: +5°C … +25°C
Влажность: 65 ± 5%

По всем вопросам использования данных аккумуляторов связывайтесь с нашими специалистами.

Электрические характеристики

Номинальное напряжение, В.	1.2
Типичная ёмкость при токе C/5, мАч.	1800
Номинальная ёмкость при токе C/5, мАч.	1700
Обозначение по IEC	KRHR 23/43
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, мОм.	5

Массогабаритные характеристики

Диаметр, мм.	22.0 ± 0.1
Высота, мм.	41.9 ± 0.3
Высота верхней выступающей части, мм.	0.8 ± 0.2
Диаметр выступающей части, мм.	9.0 min
Вес, г.	49

Условия заряда

Тип заряда	Время, ч.	Температура, °C	Ток заряда, мА.
Быстрый*	~ 1	+10°C/+45°C	до 1700
Стандартный	16	0°C/+50°C	170
Капельный**			45…80

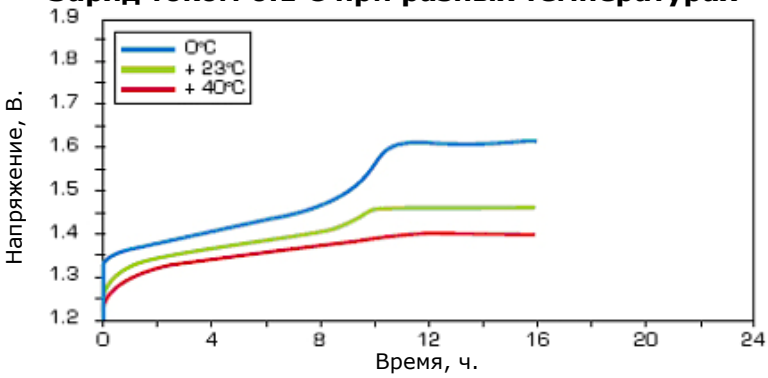
* Окончание заряда по -dU и/или dT°C/dt.
** Капельный заряд следует за быстрым или ускоренным зарядом.

Максимальный разрядный ток

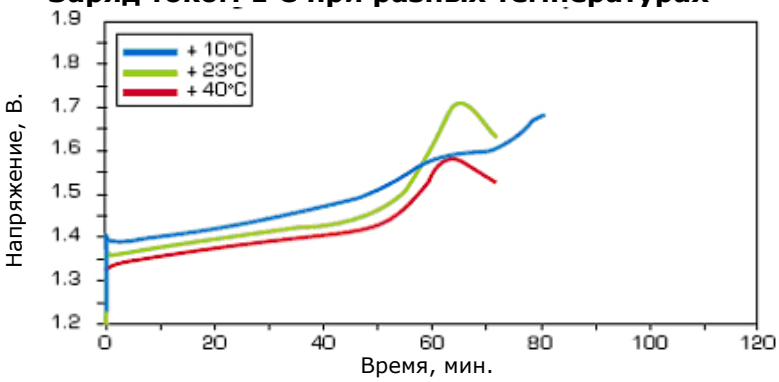
Постоянный, при +20°C, А.	17
Импульсный, при +20°C, А.*	130

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

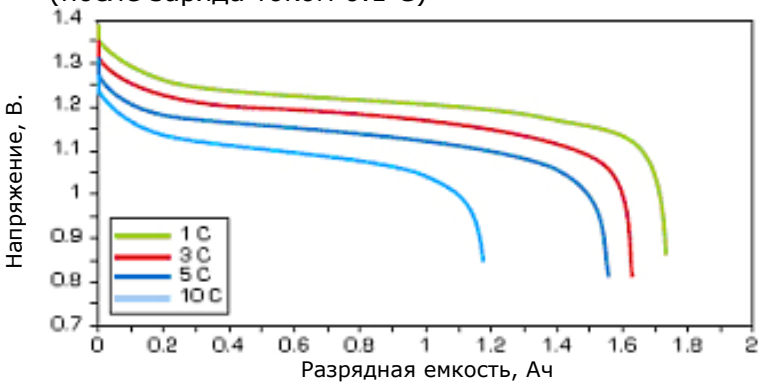
Заряд током 0.1 C при разных температурах



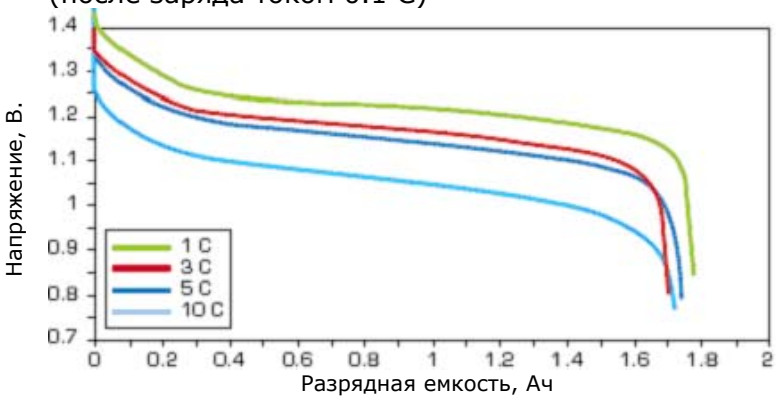
Заряд током 1 C при разных температурах



Разряд разными токами
(после заряда током 0.1 C)

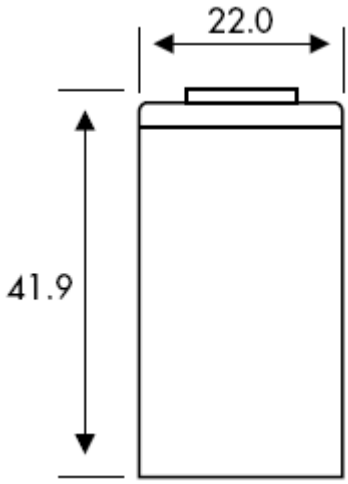


Разряд разными токами
(после заряда током 0.1 C)



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