

ВЫСОКОМОЩНАЯ СЕРИЯ

Никель-металлгидридные
аккумуляторы

VH AAH 1700

Замена отрицательного кадмиевого электрода на металлгидридный привела к созданию новой серии аккумуляторов SAFT, с емкостью почти в 2 раза большей, чем у стандартных никель-кадмиевых аккумуляторов такого же объема.

Аккумуляторы VH AA 1700 рассчитаны на использование в бытовых и промышленных электроприборах, где требуется повышенная емкость от источника постоянного тока.

Фирма 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

- Мобильные и радиотелефоны
- Ручной электроинструмент
- Профессиональное оборудование
- Фото и видеокамеры

Преимущества

- Высокая емкость
- Быстрый заряд/разряд
- Увеличенный срок службы
- Возможность длительного хранения

Температурный диапазон при разряде

От 0°C до +40°C

Условия хранения

Температура: +5°C ... +20°C
Влажность: 40 ± 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.	1700
Номинальная ёмкость при токе C/5, мАч.	1600
Обозначение по IEC	HR 15/51
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, мОм.	<20

Массогабаритные характеристики

Диаметр, мм.	13.9 ± 0.1
Высота, мм.	49.9 ± 0.3
Высота плюсового контакта, мм.	1.7 ± 0.2
Диаметр плюсового контакта, мм.	4 ± 0.2
Вес, г.	26

Условия заряда

Тип заряда	Время, ч.	Температура, °C	Ток заряда, мА.
Быстрый*	~ 1	0°C/+35°C	до 1600
Ускоренный*	4-5	0°C/+40°C	до 500
Стандартный	16	0°C/+40°C	160
Капельный**			40

* Окончание заряда по -dU и/или dT°C/dt.

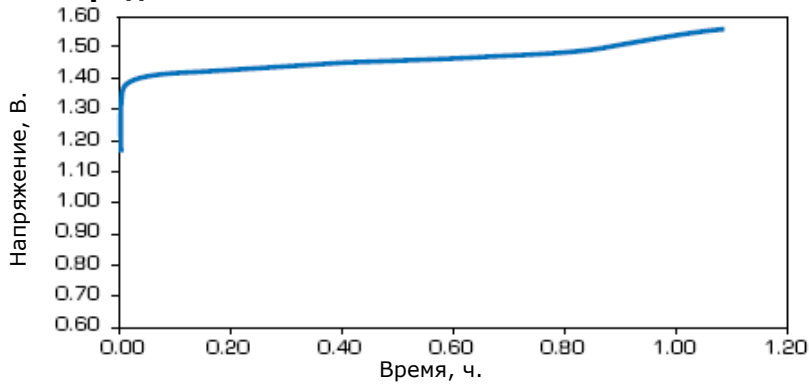
** Капельный заряд следует за быстрым или ускоренным зарядом.

Максимальный разрядный ток

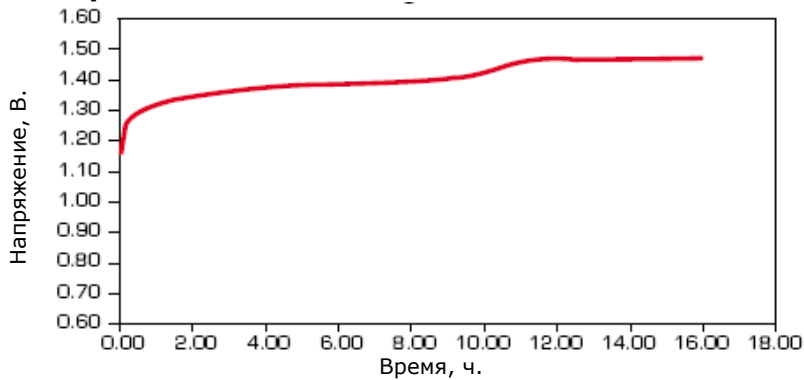
Постоянный, при +20°C, А.	5.1
Импульсный, при +20°C, А.*	10

*Максимальная длительность: <1 секунды – конечное разрядное напряжение 0.6 В.

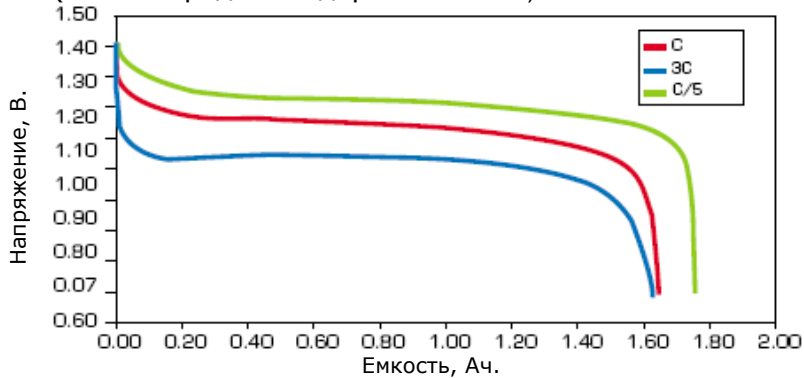
Заряд током 1 С



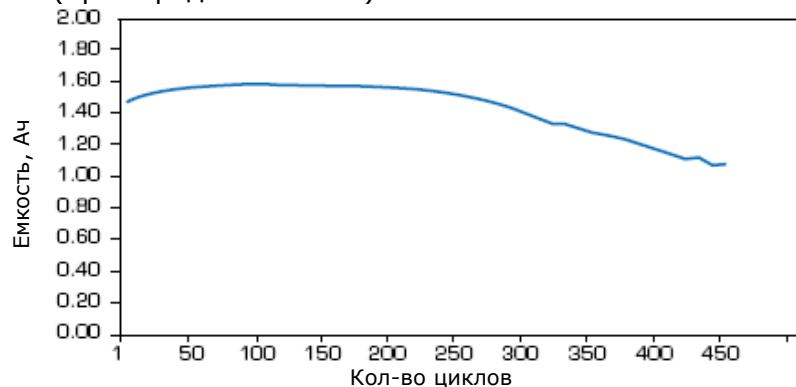
Заряд током 0.1 С



Разрядные характеристики (после заряда стандартным током)

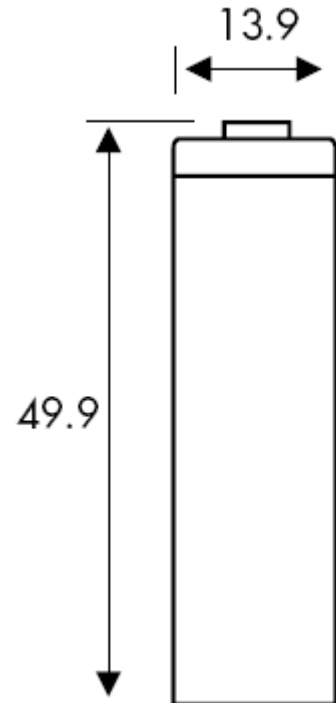


Изменение разрядной емкости от цикла к циклу (при заряде током 1 С)



Типовые характеристики

На графиках, С – 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