

## СЕРИЯ ПОВЫШЕННОЙ ЭНЕРГИИ

### Никель-кадмиевые аккумуляторы VSE AA

Дальнейшее усовершенствование технологий привело к выпуску новой высокоэнергитичной серии VSE. Аккумуляторы VSE AA были разработаны, чтобы удовлетворить спрос на растущее число компактных электронных устройств.

В аккумуляторах серии VSE использование оксидно-никелевого электрода с основой из войлочной структуры обеспечило увеличение емкости по сравнению со стандартными аккумуляторами на 30-35%.

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

- Профессиональная электроника
- Радиоуправляемые устройства
- Домашнее электрооборудование
- Коммуникационное оборудование

#### Температурный диапазон при разряде

От -20°C до +60°C

#### Условия хранения

Температура: +5°C ... +25°C

Влажность: 65 ± 5%



#### Электрические характеристики

Номинальное напряжение, В.	1.2
Типичная ёмкость при токе C/5, мАч.	980
Номинальная ёмкость при токе C/5, мАч.	940
Обозначение по IEC	KRMR 15/51
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, мОм.	16

#### Весогабаритные характеристики

Диаметр, мм.	13.9 ± 0.1
Высота, мм.	48.9 ± 0.3
Высота плюсового контакта, мм.	0.8 ± 0.2
Диаметр плюсового контакта, мм.	4 ± 0.2
Вес, г.	22

#### Условия заряда

Тип заряда	Время, ч.	Температура, °C	Ток заряда, мА.
Быстрый*	~ 1	+10°C/+40°C	940
Стандартный	16	0°C/+50°C	94
Подзаряд**		-20°C/+50°C	23...47

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

\*\* Подзаряд следует за быстрым или ускоренным зарядом.

По всем вопросам использования данных аккумуляторов связывайтесь с нашими специалистами.

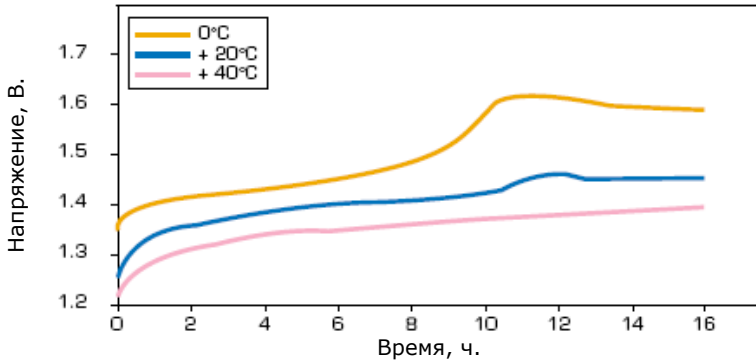


#### Максимальный разрядный ток

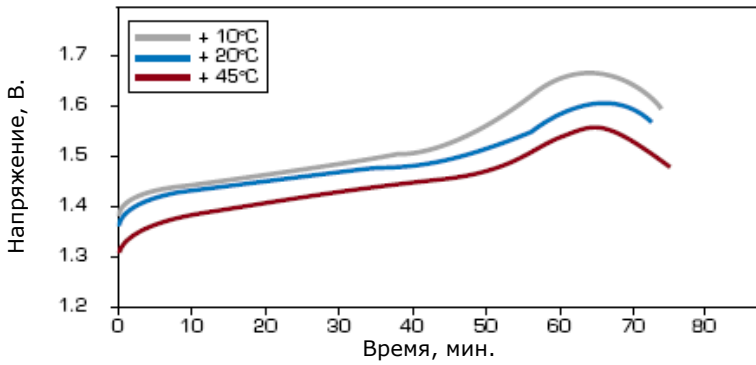
Постоянный, при +20°C, А.	2.9
Импульсный, при +20°C, А.*	41

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

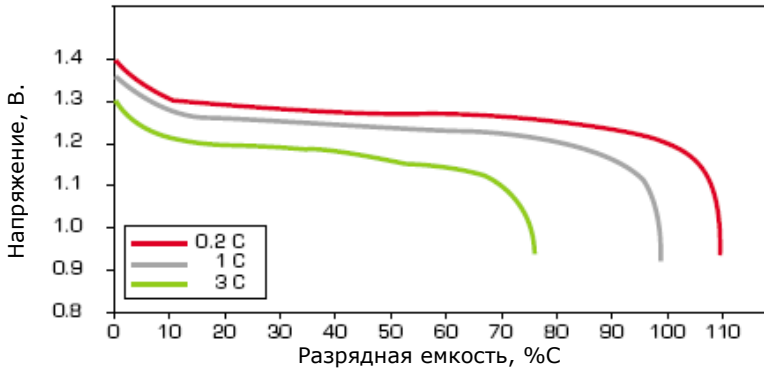
### Заряд током 0.1 C



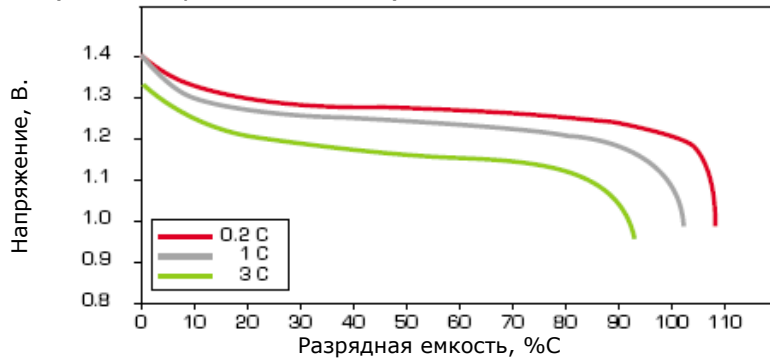
### Заряд током 1 C



### Разряд при температуре +20°C (после заряда током 0.1 C)

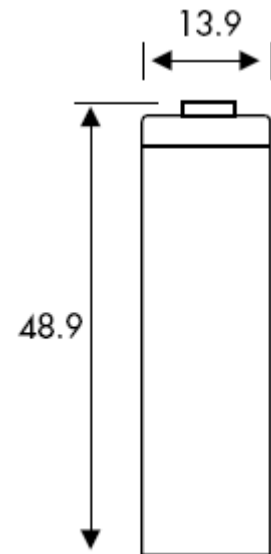


### Разряд при температуре +20°C (после заряда током 1 C)



### 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](mailto:rbs.info@saft.alcatel.fr)

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