

СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

Никель-кадмиевые
аккумуляторы

VRE D 5500

Аккумуляторы VRE D5500 предназначены для самого широкого спектра портативного оборудования, работающего в режиме циклирования (заряд/разряд).

Аккумуляторы VRE D5500 также подходят для оборудования, работающего в режиме постоянного заряда (токами C/20) при температурах до +35°C.

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

- Профессиональные электронные устройства
- Осветительное оборудование
- Садово-парковое оборудование
- Электровелосипеды, скутера, кресла-каталки
- Вакуумные фильтры

Температурный диапазон при разряде

От -40°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.	5500
Номинальная ёмкость при токе C/5, мАч.	5000
Обозначение по IEC	KRHR 33/62
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, мОм.	<4

Массогабаритные характеристики

Диаметр, мм.	32.15 ± 0.1
Высота, мм.	58.2 ± 0.4
Высота верхней выступающей части, мм.	1.4 ± 0.4
Диаметр выступающей части, мм.	5.6 ± 0.1
Вес, г.	150

Условия заряда

Тип заряда	Время, ч.	Температура, °C	Ток заряда, мА.
Ускоренный*	~ 1	+10°C/+40°C	до 5000
Стандартный	16	5°C/+50°C	500
Капельный**		-20°C/+50°C	150

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

** Капельный заряд следует за быстрым или ускоренным зарядом.

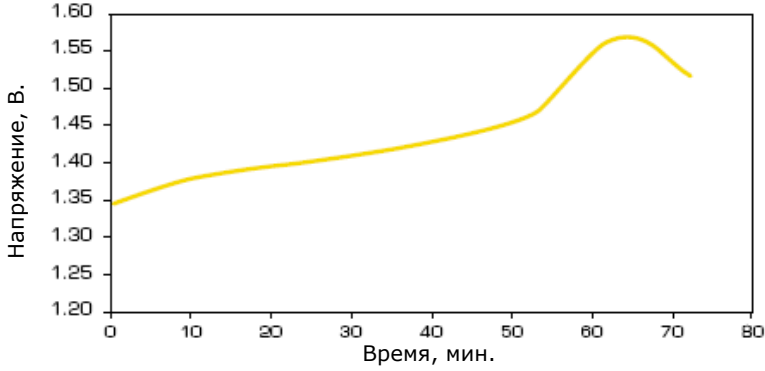
Максимальный разрядный ток

Постоянный, при +20°C, А.	50
Импульсный, при +20°C, А.*	150

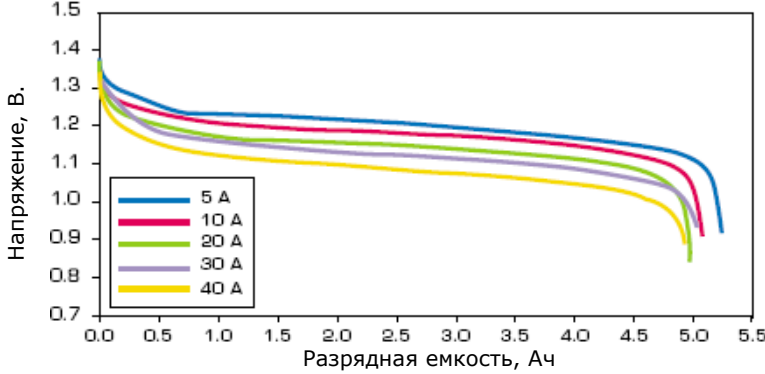
* Максимальная длительность: 0.3 секунды - конечное разрядное напряжение 0.65 В.



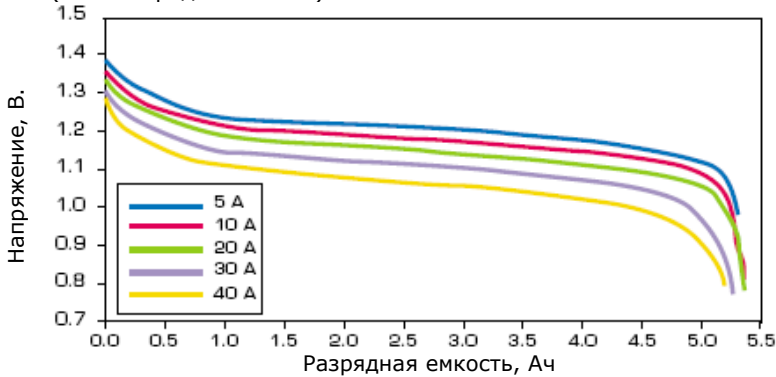
Заряд 5А



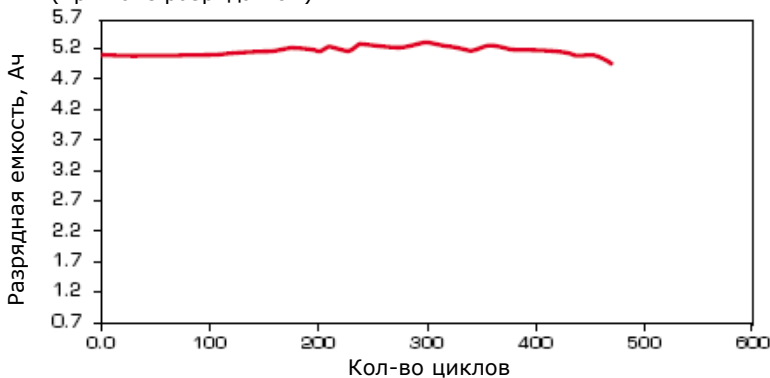
Разряд разными токами (после заряда током 0.1 С x 16 часов)



Разряд разными токами (после заряде током 1С)

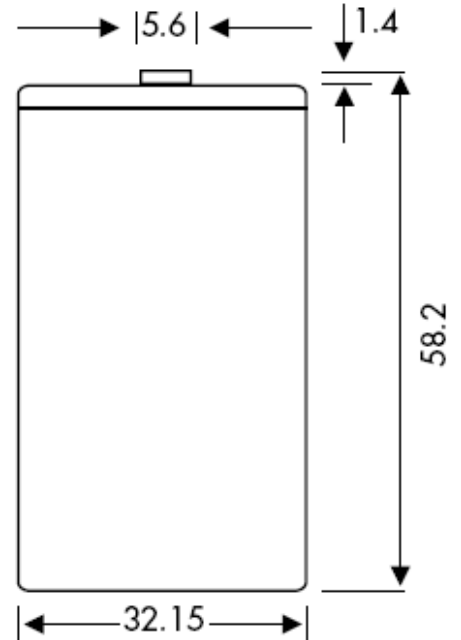


Изменение емкости от цикла к циклу при полном заряде (при токе разряда 10А)



Типовые характеристики

На графиках, С – номинальная емкость.
Размеры указаны в мм.



SAFT

Rechargeable Battery systems

12, rue Sadi Carnot

93170 Bagnole - 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