

Высокотемпературная Серия

Никель-металлгидридные
аккумуляторы

VHT Cs

Аккумуляторы VHT разработаны специально с учетом требований для систем аварийного освещения и мощных источников бесперебойного питания. VHT Cs допускают работу при температуре до +55°C и служат до четырех лет при средней температуре до +50 °C.

Аккумуляторы VHT Cs допускают малые токи постоянного заряда (до C/100), а также прерывистый заряд при высоких температурах (до +55°C).

Применение VHT Cs позволяет значительно снизить энергопотребление осветительных приборов.

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

- Аварийное освещение
- Источники бесперебойного питания
- Фотогальванические системы

Преимущества

- Превосходная эффективность заряда при высоких температурах
- Постоянный заряд при малых токах (C/100)
- Прерывистый заряд
- Возможность длительного хранения

Технология

- Вспененный положительный электрод
- Металлгидридный отрицательный электрод

По всем вопросам использования данных аккумуляторов связывайтесь с нашими специалистами.



Электрические характеристики

Номинальное напряжение, В.	1.2
Типичная ёмкость, мАч.*	2200
Минимальная ёмкость по IEC, мАч.*	2000
Обозначение по IEC	HRMT 23/43
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, мОм.	5

* Заряд 16ч. током C/10 разряд током C/5

Весогабаритные характеристики

Диаметр, мм.	22.0 ± 0.05
Высота, мм.	42.7 ± 0.2
Высота положительного контакта, мм.	0.8 ± 0.2
Диаметр положительного контакта, мм.	9.0 min
Вес, г.	48

Условия заряда

Тип заряда	Время, ч.	Температура, °C	Ток заряда, мА.
Стандартный	16	-20°C/+55°C	200
Постоянный	-	-20°C/+55°C	20..100
Прерывистый		-20°C/+55°C	

При минусовых температурах заряд необходимо проводить с критерием окончания по напряжению

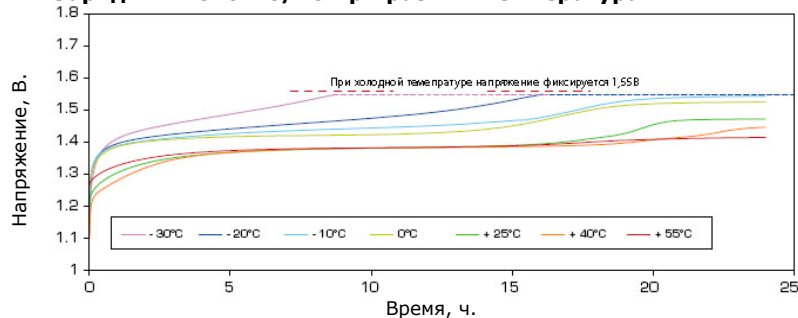
Максимальный разрядный ток

Постоянный, при +20°C, А.	15
Импульсный, при +20°C, А.*	130

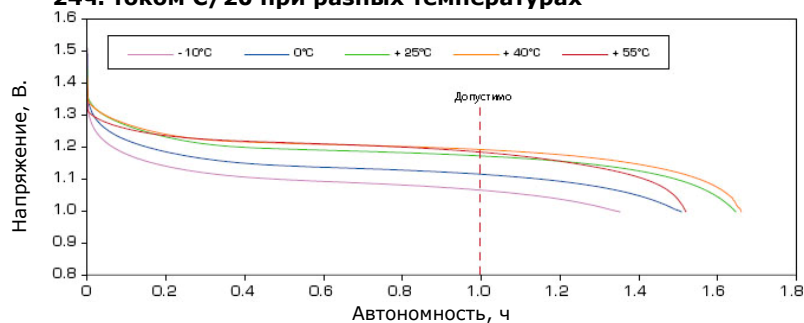
*Максимальная длительность: 0.3 секунды – конечное разрядное напряжение 0.65 В.



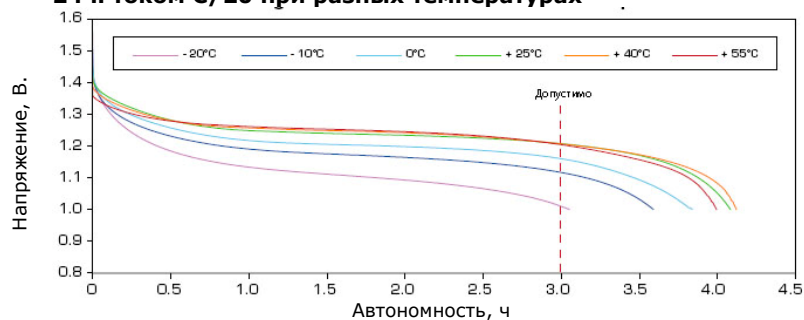
Заряд 24ч током C/20 при разных температурах



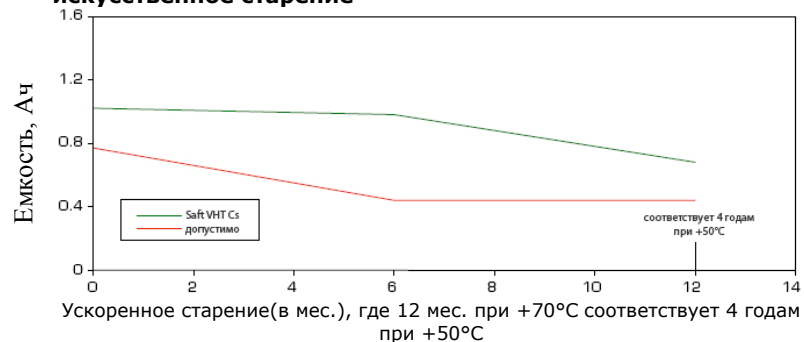
Разряд током 0.6C при разных температурах после заряда 24ч. током C/20 при разных температурах



Разряд током C/4 при разных температурах после заряда 24ч. током C/20 при разных температурах



Изменение емкости при +50°C во время теста на искусственное старение



Температурный диапазон при разряде

От -20°C до +55°C

Условия хранения

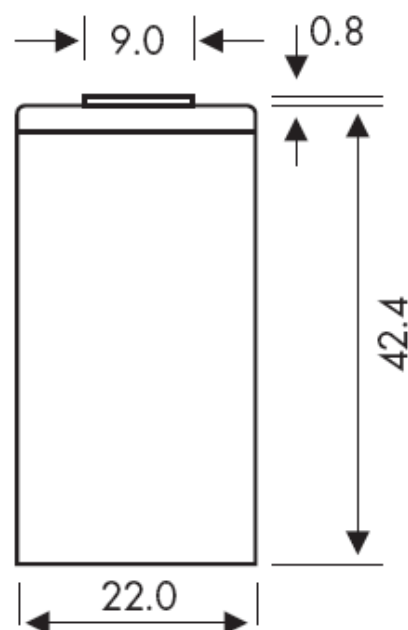
Температура: +5°C ... +25°C

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