

ARTS ENERGY

ARTS Energy была разработана высокоэнергетичная Ni-Mh серия VSE для потребителей требующих быстрый заряд и увеличенную ёмкость для компактного и легкого оборудования.

Отвечая требованиям Заказчиков, ARTS Energy предлагает, как специальные индивидуальные разработки для каждого конкретного применения, так и стандартизированные системы аккумуляторов.

Для разработки системы аккумуляторов под Ваши требования пожалуйста связывайтесь с инженерами ARTS Energy

ООО "АК" "Бустер" предлагает также сборку в батареи аккумуляторов данного типа с учетом всех требований заказчика.

Область применения


- Профессиональная электроника.
- Профессиональное освещение.

Основные преимущества

- Отличная производительность при циклировании.
- Высокая мощность.
- Работоспособность при отрицательных температурах (-40°C).

Технология

- Пластифицированный положительный электрод.
- Пластифицированный отрицательный электрод.



Электрические характеристики		
Номинальное напряжение (В)	1,2	
Типичная ёмкость (мАч)*	780	
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	00	
Обозначение по МЭК	HRH 15/49	
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мΩ)	< 16	
<small>* Заряд 16 часов током C/10, разряд током C/5.</small>		
Массогабаритные характеристики		
Диаметр (мм)	13,9 ± 0,1	
Высота (мм)	48,9 ± 0,3	
Высота положительного вывода (мм)	0,8 ± 0,2	
Диаметр положительно вывода (мм)	4,0 ± 0,2	
Вес (г)	21	
<small>Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.</small>		
Условия заряда	Температура (°C)	Ток
Ускоренный	от 0 до +40	0, А макс.
Подзаряд (после быстрого заряда)	от 0 до +40	Консультируйтесь с ARTS Energy
Капельный (после подзаряда)	от 0 до +40	Консультируйтесь с ARTS Energy
Заряд ниже 0°C	от -40 до 0	Консультируйтесь с ARTS Energy
<small>Окончание быстрого заряда по: dT°C / dT рекомендовано или /-dV :обратитесь в ARTS для оптимизации</small>		
Условия разряда	Температура (°C)	Ток
	от 10 до +60	2,1 А макс.
	от -20 до +60	1С макс.
	от -30 до +60	С/3 макс.
	от -40 до +60	С/5 макс.
Условия циклирования	Цикл	Продолжительность жизни
	Полный цикл (100% DOD)	> 500 циклов

NI-CD

VRE AA 700
Серия

VRE AA 700

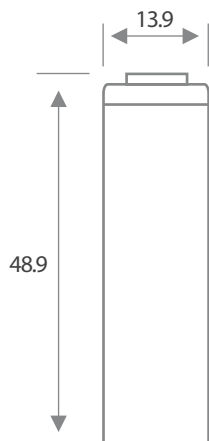
Стандартная Серия

Условия хранения

Рекомендовано: от + 5°C до+ 25°C

Влажность: 65 ± 5 %

Основные размеры



Основные размеры (мм), без термоусадной плёнки.

Для получения должных характеристик заявленных ARTS Energy условия эксплуатации аккумуляторов должны быть в строгом соответствии с техническими рекомендациями ARTS Energy.

Все данные приведены для индивидуальных элементов.

Пожалуйста консультируйтесь со специалистами ARTS Energy или ООО "АК"Бустер" в случаях использования элементов за пределами технических рекомендаций.

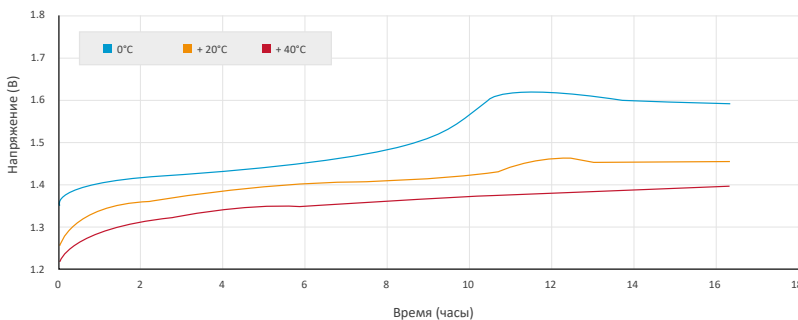
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



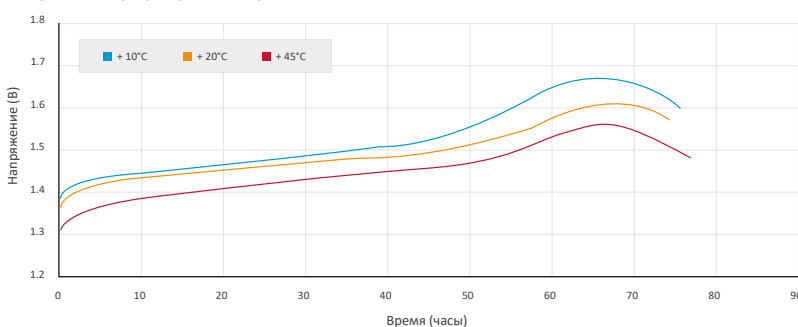
ООО "АК" "Бустер"
Официальный дистрибьютор ARTS Energy
197376, Санкт -Петербург
ул. Даля д. 10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков С - это емкость C_5 по МЭК.

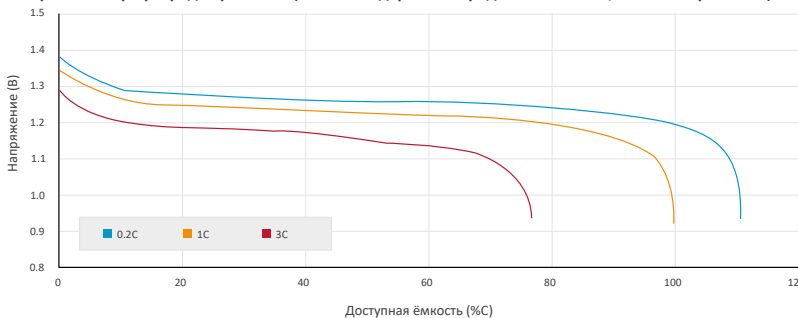
Напряжение при стандартном заряде (ток 94 мА X 16 часов)



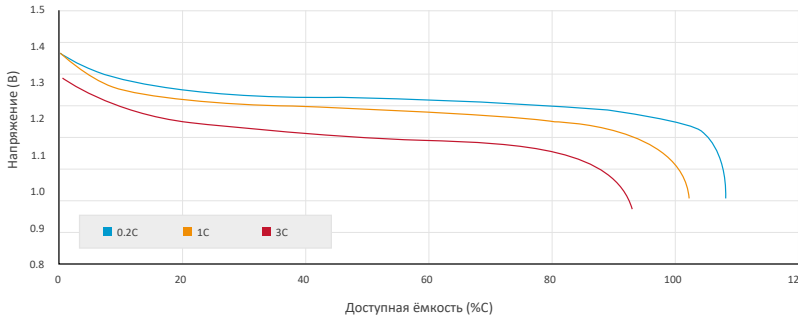
Напряжение при ускоренном заряде (ток 940 мА)



Напряжение при разряде при + 20°C (после стандартного заряда током 94 мА / 16 часов при + 20°C)



Напряжение при разряде при + 20°C (после ускоренного заряда 940 мА / 1,2 часов при + 20°C)



10, rue Ampère
Zone Industrielle - 16440 Nersac, France
Tél. +33(0)5 45 90 35 52 /35 53
contact@arts-energy.com

Док.№: 036-A-0417 - Издание: апрель 2017
ARTS Energy SAS. Stock capital 971.002
RCS Ангулем 792 635 013
Спроектировано в FR создатель Alain Bruneaud



www.arts-energy.com