

# ARTS ENERGY

ARTS Energy высокотемпературная Ni-Cd серия VNT прекрасно подходит для аварийных систем и систем безопасности. Серия VNT была разработана с расчетом работы в режиме постоянного подзаряда в течение срока до 4 лет при высоких температурах (до 40° C).

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

- Аварийное освещение
- Устройства хранения данных
- Системы безопасности

## Основные преимущества

- Работоспособность в режиме постоянного заряда.
- Эффективное функционирование при высоких температурах.
- Превосходная надежность.
- Хорошая работоспособность

## Технология

- Положительный электрод с полимерным связующим.
- Отрицательный электрод с полимерным связующим.



### Электрические характеристики

Номинальное напряжение (В)	1,2
Типичная ёмкость (мАч)*	1650
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	1600
Обозначение по МЭК	HRH 23/43
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мΩ)	< 8

\* Заряд 16 часов током C/10, разряд током C/5.

### Массогабаритные характеристики

Диаметр (мм)	22,0+0,15/-0,05
Высота (мм)	41,9 ± 0,3
Высота положительного вывода (мм)	0,8 ± 0,2
Диаметр положительно вывода (мм)	9,0 мин.
Вес (г)	43

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Время (час)	Температура (°C)	Ток
Стандартный	16	от +5 до +40	C/10
Режим постоянного заряда		от +5 до +40	C/20

Условия разряда	Температура (°C)	Ток
	от +5 до +40	4,8 А макс.

### Условия циклирования

Аварийное освещение	1 разряд / месяц макс.
Устройства хранения данных	Консультируйтесь с ARTS Energy

NI-Cd

VNT Cs

Высокотемпературная серия

# VNT Cs

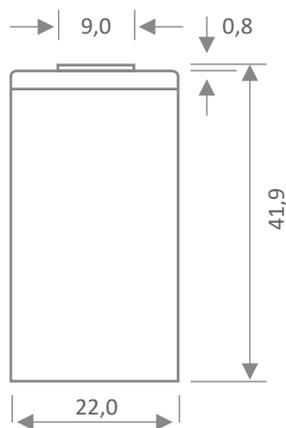
## Высокотемпературная серия

### 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.

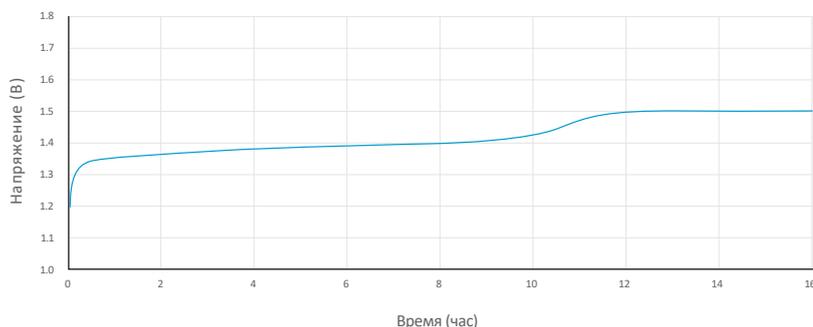
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



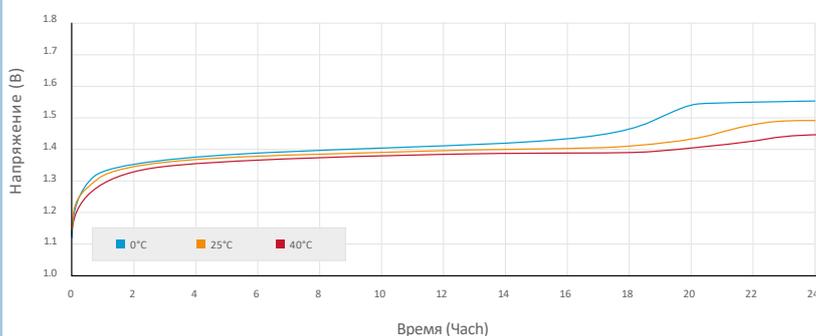
ООО "АК "Бустер"  
Официальный дистрибьютор ARTS Energy  
197376, Санкт -Петербург  
ул. Даля д. 10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков C - это емкость  $C_5$  по МЭК.

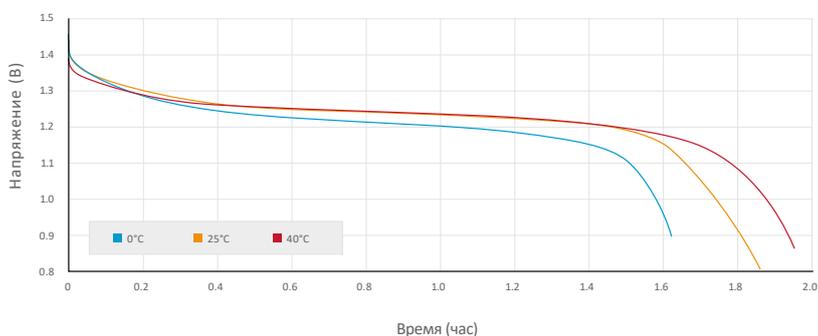
Заряд 16 часов током C/10 при комнатной температуре



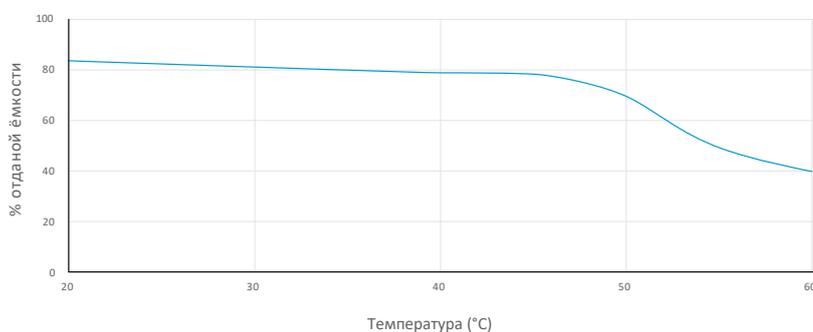
Заряд 24 часа током C/20 при различных температурах



Разряд током C/2 при различных температурах, после заряда 24 часа током C/20 и паузой в 1 час



Эффективность заряда после заряда током C/20 и разряда током C/5 при разных температурах



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

Док.№: 038-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