

# ARTS

## ENERGY

Высокотемпературная Ni-Mh серия VHT U ARTS Energy наиболее подходит для аварийного освещения и резервного питания. При непостоянном режиме заряда срок службы составляет 4 года даже в условиях высоких температур (до +50 °C).

Серия VHT AA U 800 разработана для восприимчивости периодического заряда в широком диапазоне температур (от 0 °C до +50 °C).

Серия VHT AA U 800 позволяет значительно снизить потребление энергии светильниками.

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  
Резервное питание

### О

Срок службы 4 года при +50 °C  
Прекрасная эффективность заряда при высоких температурах.  
Восприимчивость периодического заряда

### Технология

Вспененный положительный электрод  
Пластифицированный металл-гидридный отрицательный электрод



#### Электрические характеристики

Номинальное напряжение (В)	1,2
Типичная ёмкость (мАч)*	835
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	800
Обозначение по МЭК	HRMU 15/49
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мΩ)	20

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

#### Массогабаритные характеристики

Диаметр (мм)	13,9 ± 0,1
Высота (мм)	48,9 ± 0,3
Высота положительного вывода (мм)	0,8 ± 0,2
Диаметр положительного вывода (мм)	5,6
Вес (г)	21

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Время (ч)	Темп. (°C)	Ток
Стандартный	16	от 0 до + 50	80 мА
Импульсный		от 0 до + 50	Консультируйтесь ARTS Energy

Условия разряда	Темп. (°C)	Ток
Максимальный ток разряда	от 0 до + 50	2,4 А

#### Условия циклирования

Применение для аварийного освещения	максимально 1 разряд в месяц
Применение в качестве бесперебойного питания	Консультируйтесь с ARTS Energy

## NI-MH

# VHT AA U 800

## Высокотемпературная серия

# VHT AA U 800

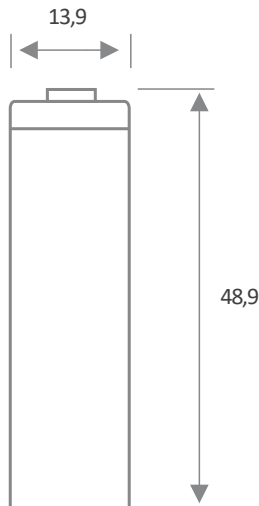
## Высокотемпературная серия

### 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.

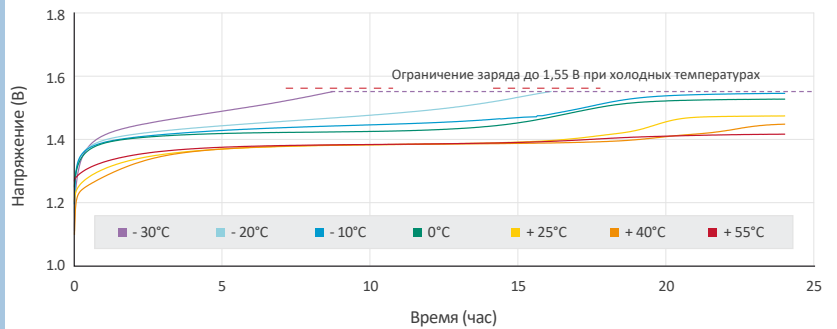
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



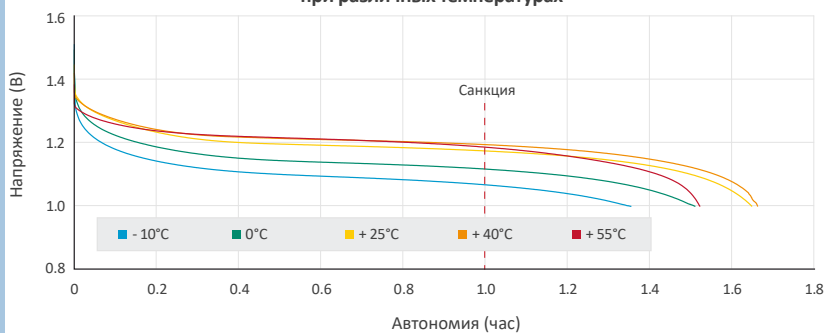
ООО "АК "Бустер"  
Официальный дистрибьютор ARTS Energy  
197376, Санкт -Петербург  
ул. Дала д. 10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков С - это емкость С5 по МЭК.

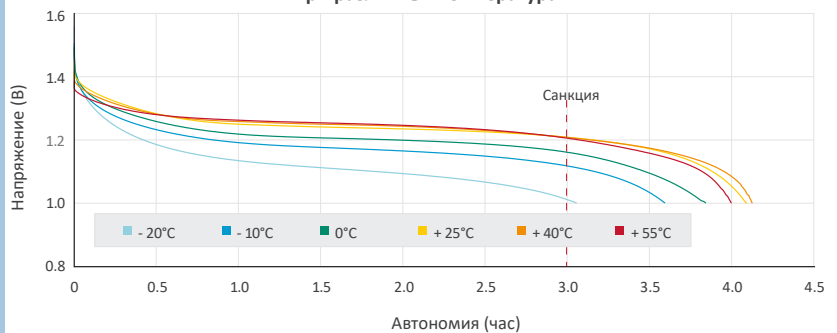
#### Заряд в течении 24 часов, током С/20 при различных температурах



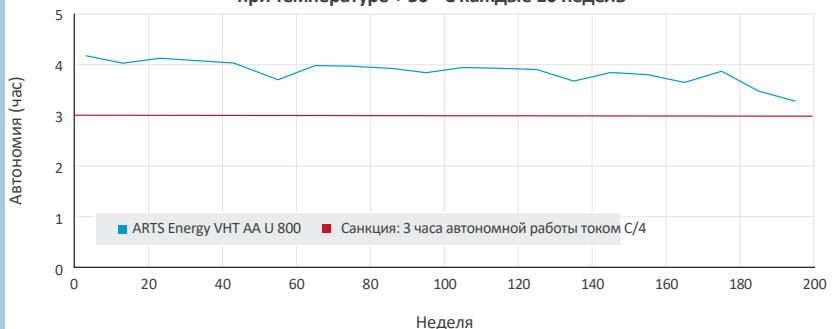
#### Разряд током 0,6С при разных температурах, после 24 часов заряда током С/20 при различных температурах



#### Разряд током С/4 при разных температурах, после 24 часов заряда током С/20 при различных температурах



#### Периодический заряд при температуре + 50 °С, постоянный разряд током С/4 при температуре + 50 °С каждые 10 недель



10, ул Ампер  
16440 Nersac, Франция  
Тел. +33(0)5 45 90 35 52 /35 53  
contact@arts-energy.com

Док.№: 007-C-0217 - Издание: февраль 2017 ARTS  
Energy SAS. Stock capital 971.002  
RCS Ангулем 792 635 013

Спроектировано в FR создатель Алан Bruneaud



www.arts-energy.com