

# ARTS ENERGY

ARTS Energy стандартная Ni-Cd серия VRE специально разрабатывалась для применения в режиме циклирования. Он предназначен для широкого спектра применений, требующих высокого уровня надежности.

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.
- Превосходная надежность.
- Работоспособность при отрицательных температурах (-40°C).

## Технология

- Пористый положительный электрод.
- Отрицательный электрод с полимерным связующим.



### Электрические характеристики

Номинальное напряжение (В)	1,2
Типичная ёмкость (мАч)*	5100
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	4500
Обозначение по МЭК	HRH 33/62
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мΩ)	< 4

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

### Массогабаритные характеристики

Диаметр (мм)	32,15 ± 0,10
Высота (мм)	58,2 ± 0,4
Высота положительного вывода (мм)	1,4 ± 0,4
Диаметр положительного вывода (мм)	5,6 ± 0,1
Вес (г)	138

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Температура (°C)	Ток
Ускоренный	от 0 до +40	4,5 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

Окончание быстрого заряда по: dT°C / dT рекомендовано или /-dV :обратитесь в ARTS для оптимизации

Условия разряда	Температура (°C)	Ток
	от 10 до +60	40 А макс.
	от -30 до +60	1С макс.
	от -40 до +60	C/2 макс.

Условия циклирования	Цикл	Продолжительность жизни
	Полный цикл (100% DOD)	> 500 циклов

NI-CD

VRE D

Стандартная Серия

# VRE D

## Стандартная Серия



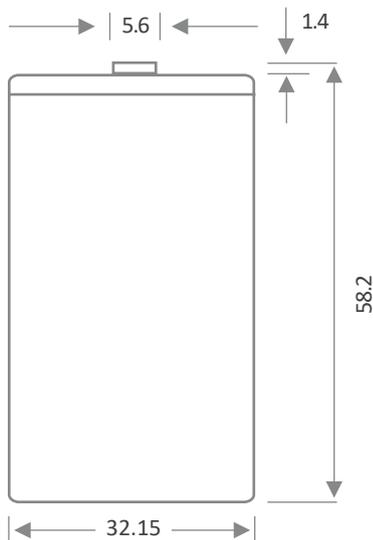
### Условия хранения

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.

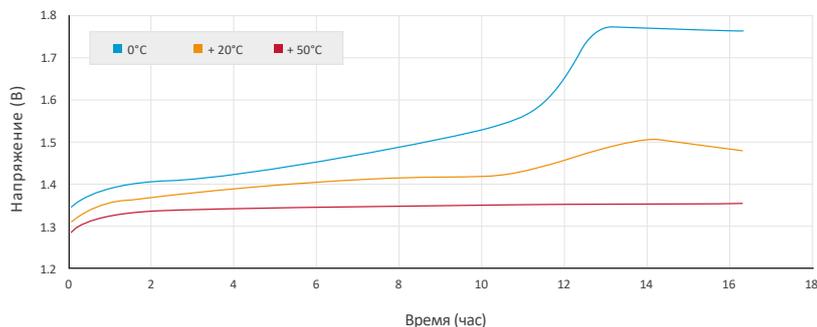
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



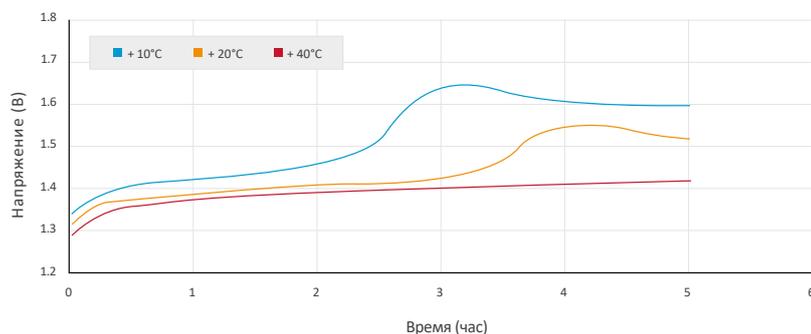
ООО "АК "Бустер"  
Официальный дистрибьютор ARTS Energy  
197376, Санкт -Петербург  
ул. Даля д. 10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru

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

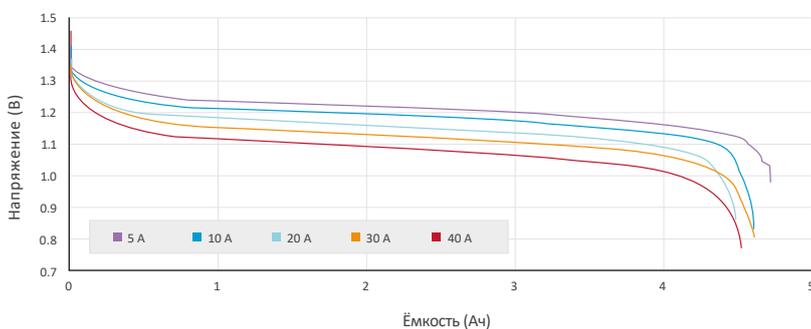
Напряжение при нормальном заряде (ток заряда 0.1 С)



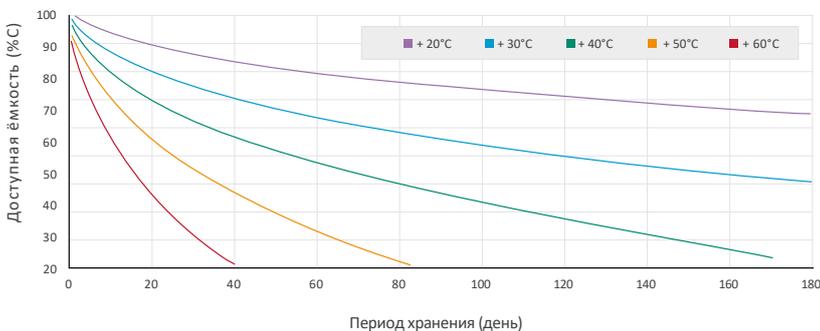
Напряжения при ускоренном заряде (ток заряда 0.3 С)



Разряд различными токами (после заряда током 0.1 С x 16 часов при + 20°C)



Сохранность заряда (от + 20°C до + 60°C)



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

Док.№: 031-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