

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)*	5500
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	5000
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)	150

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Температура (°C)	Ток
Ускоренный	от 0 до +40	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	50 А макс.
	от -30 до +60	1С макс.
	от -40 до +60	C/2 макс.

Условия циклирования	Цикл	Продолжительность жизни
	Полный цикл (100% DOD)	> 1000 циклов

NI-CD

VRE D 5500

Стандартная Серия

VRE D 5500

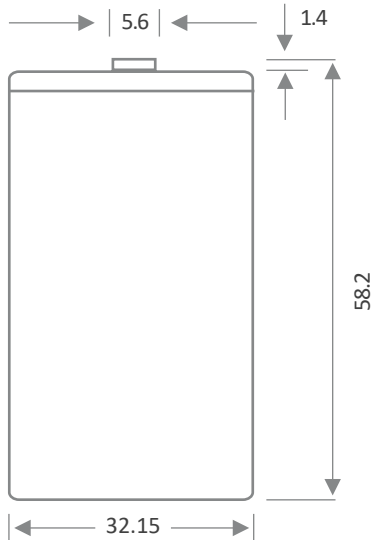
Стандартная Серия

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.

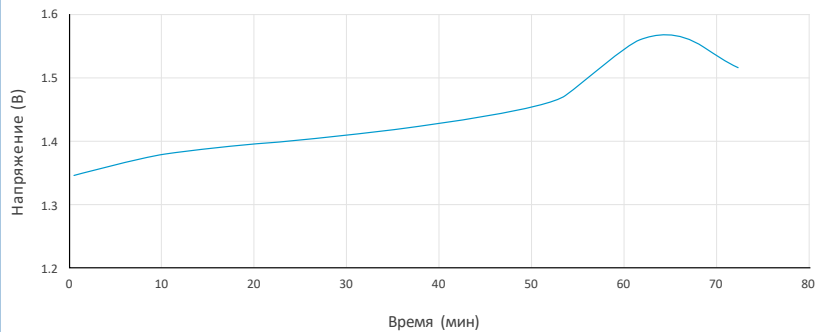
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



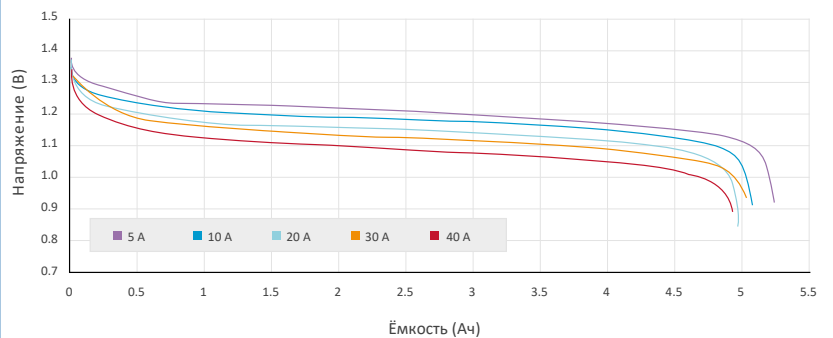
ООО "АК" Бустер"
Официальный дистрибьютор ARTS Energy
197376, Санкт -Петербург
ул. Даля д. 10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков C - это емкость C_5 по МЭК.

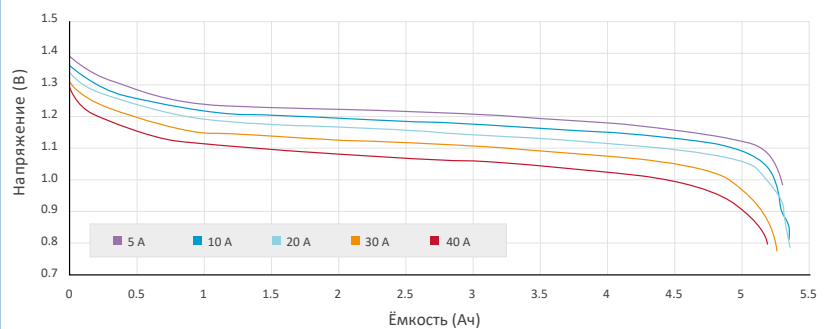
Заряд постоянным током 5,0 А



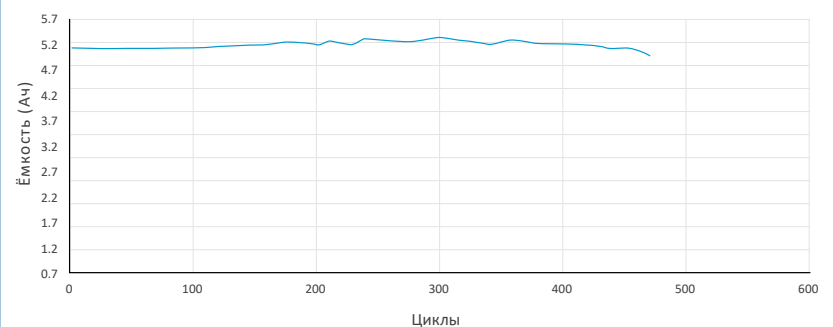
Разрядные характеристики различными токами после заряда током C/10



Разрядные характеристики различными токами после заряда током 1С



Разрядные характеристики при циклировании, ток разряда 10 А, после полного заряда



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

Док.№: 032-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