

ARTS ENERGY

ARTS Energy высокотемпературная Ni-Cd серия VNT U прекрасно подходит для аварийных систем и систем безопасности. Серия VNT U была разработана с расчетом работы в режиме постоянного подзаряда в течение срока до 4 лет при высоких температурах (до 55° 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 положительного вывода (мм)	9,0 мин.
Вес (г)	43

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Температура (°C)	Ток
Стандартный	от +5 до +55	C/10
Режим постоянного заряда	от +5 до +55	C/20

Условия разряда	Температура (°C)	Ток
	от +5 до +55	4,8 А макс.

Условия циклирования

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

NI-Cd

VNT Cs U

Высокотемпературная серия

VNT Cs U

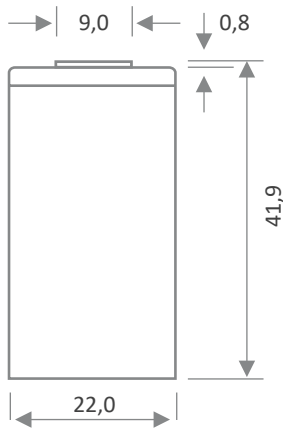
Высокотемпературная серия

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.

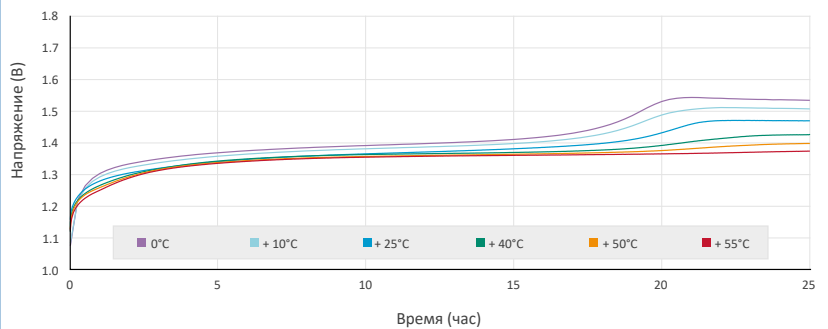
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



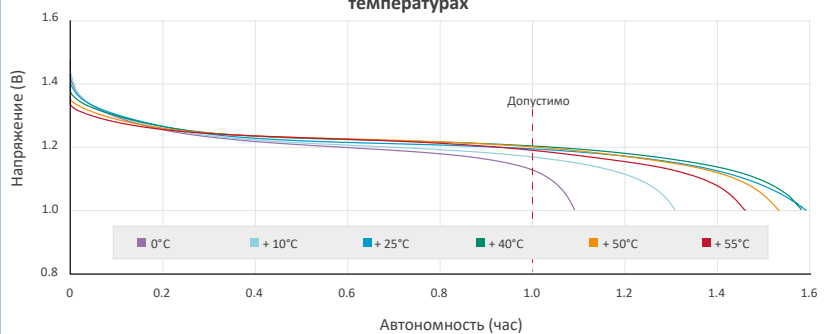
ООО "АК "Бустер"
Официальный дистрибьютор ARTS Energy
197376, Санкт -Петербург
ул. Даля д. 10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков C - это емкость C_5 по МЭК.

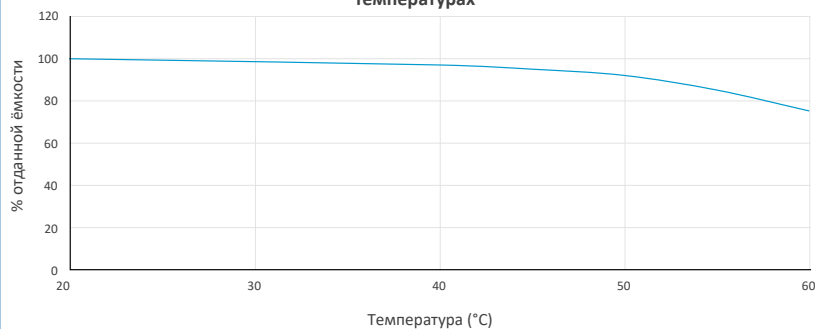
Заряд 24 часа током C/20 при разных температурах



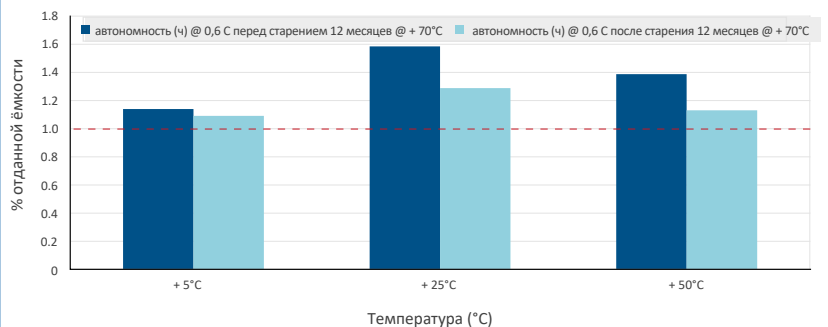
Разряд током 0.6 C при разных температурах после заряда 24 часа током C/20 при разных температурах



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



Тест на искусственное старение 12 (мес.) при +70°C соответствующий 4 годам при +50°C



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

Док.№: 040-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