

# ARTS ENERGY

Высокотемпературная Ni-Mh серия ecolife™ MH ARTS Energy наиболее подходит для аварийного освещения и резервного питания. При непостоянном режиме заряда срок службы составляет 10 года даже в условиях высоких температур (до +40 °C).

Серия ecolife™ MH Cs разработана для восприимчивости периодического заряда в широком диапазоне температур (от 0 °C до +40 °C).

Серия ecolife™ MH Cs 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

## Основные преимущества

- Срок службы 10 года при +40 °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)*	1700
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	1600
Обозначение по МЭК	HRMT 23/43
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мΩ)	6

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

### Массогабаритные характеристики

Диаметр (мм)	22,0 ± 0,05
Высота (мм)	42,7 ± 0,2
Высота положительного вывода (мм)	0,8 ± 0,2
Диаметр положительного вывода (мм)	9,0 мин.
Вес (г)	46

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Время (ч)	Темп. (°C)	Ток
Стандартный	16	от 0 до + 40	160 мА
Импульсный		от 0 до + 40	Консультируйтесь ARTS Energy

Условия разряда	Темп. (°C)	Ток
Максимальный ток разряда	от 0 до + 40	4,8 А

### Условия циклирования

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

NI-MH

ecolife™ MH Cs

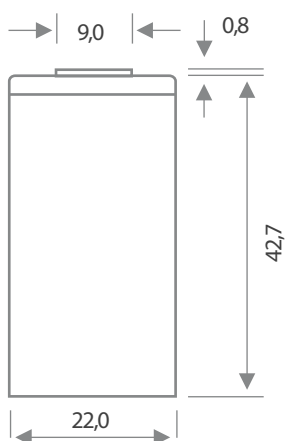
Высокотемпературная серия

### 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.

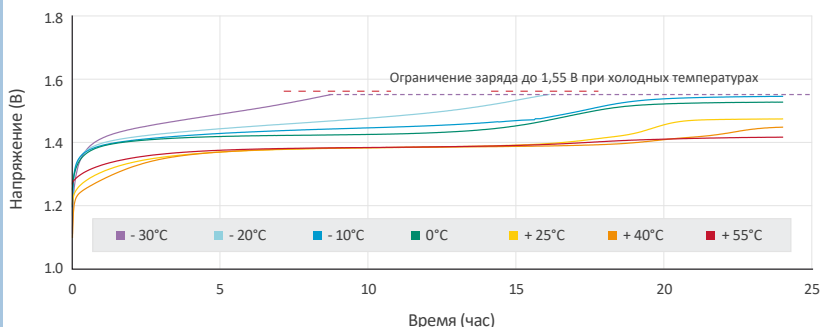
Все данные приведённые в документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся предметом контракта только после письменного уведомления ARTS Energy.



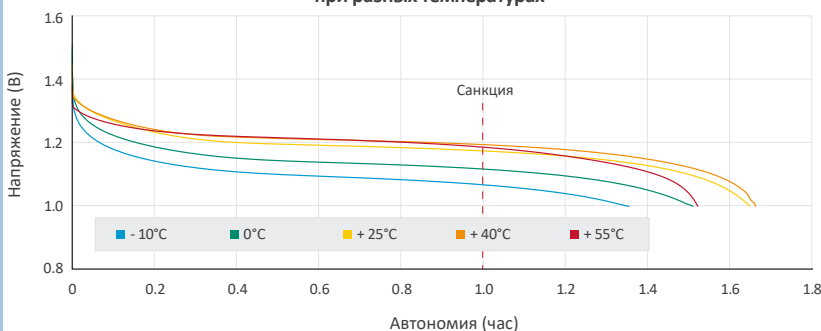
ООО "АК "Бустер"  
Официальный дистрибьютор ARTS Energy  
197376, Санкт -Петербург  
ул. Дала д. 10  
тел./факс: (812)380-74-38  
email: ak@buster-spb.ru  
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков С - это емкость С5 по МЭК.

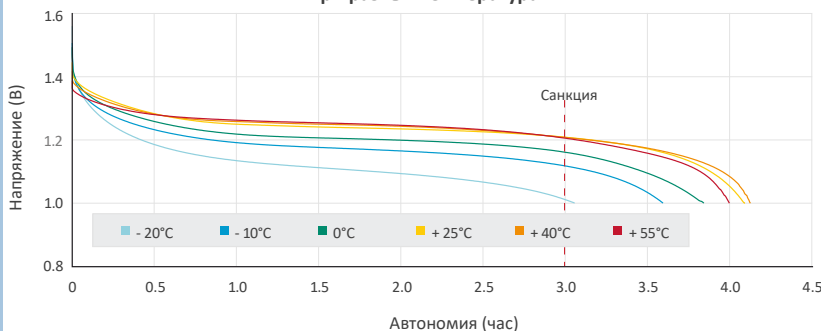
Заряд в течении 24 часов, током С/20 при разных температурах



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



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



Ускоренное испытание на старение при + 70 °С, проверка ёмкости (3 цикла @ 40 °С) каждые 3 месяца

