Высокотемпературная Ni-Cd серия ecolife™ ARTS Energy наиболее подходит для обеспечения оборудования аварийным освещением. Серия была разработана для увеличения срока службы до 8 лет с одновременным уменьшением влияния на окружающую среду.

Сравнительная оценка влияния различных вариантов конструкторского дизайна на окружающую среду в течение всего срока службы продукта показала, что серия D ecolife™ ARTS Energy является экологической разработкой с наименьшим суммарным счётом по всем категориям влияния на окружающую среду, что подтверждается независимым специалистом из LCA (*).

Серия D ecolife™ ARTS Energy специально разработана для восприимчивости постоянного заряда при высоких температурах окружающей среды, в которой часто работает оборудование аварийного освещения.
Серия D ecolife™ ARTS Energy была разработана с увеличенным сроком службы 8 лет по сравнению с 4 годами, требуемыми для светильников аварийного освещения по МЭК 60598-2-22.

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 приминения

- Аварийное освещение
- Профессиональное освещение
- Системы резерва оперативной памяти
- Приборы безопасности

Основные преимущества

- Пониженное влияние на окружающую среду
- Хорошая эффективность заряда при высоких температурах
- Восприимчивость постоянного заряда
- Долгое хранение
- Увеличенный срок службы

Технология

- Пластифицированный положительный электрод
- Пластифицированный отрицательный электрод

Электрические характеристики	
Номинальное напряжение (В)	1,2
Типичная ёмкость (мАч)*	4250
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	4000
Обозначение по МЭК	KRMT 33/62
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мΩ)	6

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

Массогабаритные характеристики	
Диаметр (мм)	32,15 ± 0,1
Высота (мм)	59,9 ± 0,4
Высота положительного вывода (мм)	3,1 ± 0,4
Диаметр положительно вывода (мм)	5,6
Вес (г)	120

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Время (час)	Температура (°C)	Ток
Стандартный	16	от +5 до +40	C/10
Постоянный		от +5 до +40	C/20

Условия разряда	Температура (°C)	Ток
	от +5 до +40	12 А макс.

Условия циклирования	
Системы аварийного освещения	макс.1 разряд в месяц
Системы бесперебойного питания	Консульт. с ARTS Energy

(*) LCA = Life Cycle Assessment\(*) OCC Оценка срока службы: метод (стандартизирован МЭК) целью которого является измерение влияния на окружающую среду готовой продукции в течении всего срока службы на основе нескольких сравнительных анализов, таких как Потребление Первичной Энергии, Потенциал Глобального Потепления, Оксидация Воздуха

NI-CD

ecolife™ D

Высокотемпературная серия

ecolife™ D

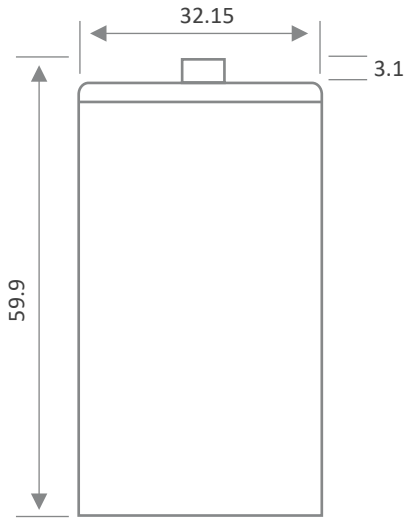
Высокотемпературная серия

Условия хранения

Рекомендовано: от + 5°C до+ 25°C

Влажность: 65 ± 5 %

Основные размеры



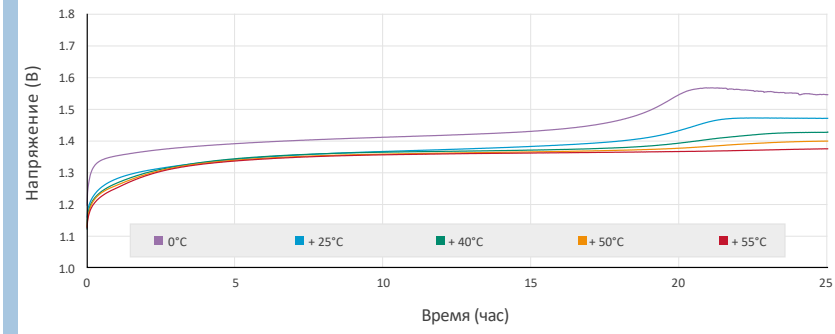
Основные размеры (мм), без термоусадной плёнки.

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.

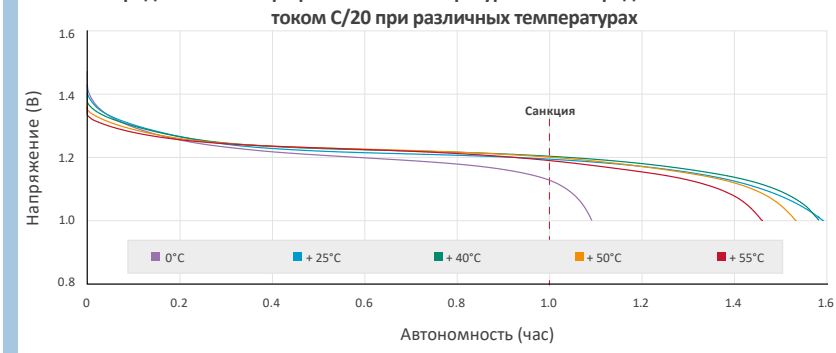
ООО"АК "Бустер"
Официальный дистрибьютор ARTS Energy
197376, Санкт -Петербург
ул. Даля д. 10
тел./факс: (812)380-74-38
email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Для приведенных графиков C - это емкость C_5 по МЭК.

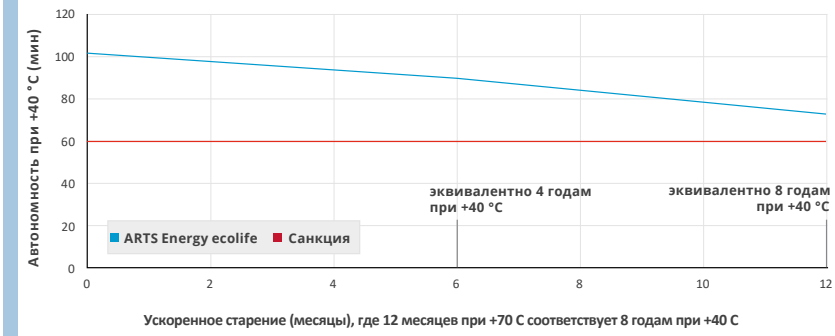
Заряд 24 часа током C/20 при различных температурах



Разряд током 0.6C при различных температурах после заряда в течении 24 часов током C/20 при различных температурах



Автономность работы при +40 °C after an accelerated ageing test



Влияние на экологию рассчитанное CODDE (EIME V 3.0 - database V 9.0)

Индикаторы влияния	Ед. Изм.	на г ecolife	на ecolife Cs
Расход сырого материала (РСМ)	Y-1	8,12E-16	9,34E-14
Расход Энергии (РЭ)	MJ	0,128	14,7
Расход Воды (РВ)	dm3	0,197	22,7
Потенциал Глобального Потепления (ГП)	g ~CO2 g	4,93	567
Расход Озона (РО)	~CFC-11	5,27E-07	6,06E-05
Заражение Воздуха (ЗВ)	m3	3878	4,46E+05
Фотохимическое Образование Озона (ФОО)	g ~C2H4	0,00216	0,248
Оксидация Воздуха (ОВ)	g ~H+	0,00341	0,392
Заражение Воды (ЗВ)	dm3	0,618	71,1
Эвтрофикация Воды (ЭВ)	g ~PO4	0,0087	1,00
Производство Опасных Отходов (ПОО)	kg	1,22E-05	1,40E-03

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

Док.№: 047-A-0417 - Издание: апрель 2017
ARTS Energy SAS. Stock capital 971.002
RCS Ангулем 792 635 013
Спроектировано в FR создатель Алан Bruneaud

www.arts-energy.com