

ARTS ENERGY

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 применения

- 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\(*) ОСС 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

