

ARTS ENERGY

Высокотемпературная Ni-Mh серия VHT ARTS Energy наиболее подходит для профессиональных применений, требующих элементы питания с увеличенной прочностью. Серия разработана для эксплуатации в очень сложных условиях окружающей среды.

Серия VHT F 13000 разработана для обеспечения долгого срока службы в широком диапазоне температур. При использовании в качестве элемента питания для аварийного освещения срок службы серии VHT F 13000 составляет более 4-х лет при постоянной температуре 40 °С (высокотемпературный тип элемента). При применении в качестве резервного источника питания срок службы элементов питания VHT F 13000 составляет от 5 до 10 лет.

При использовании в режиме циклирования (солнечные панели, сглаживание пиковых нагрузок), срок службы элементов питания VHT F 13000 составляет от 5 до 10 лет в температурном диапазоне от -40 до +85°С. Срок службы в циклах серии VHT F 13000 может составлять 2000 циклов, например, при глубине разряда до 80% (заряд 4,0 А, разряд 8,0 А).

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
- Сглаживание пиковых нагрузок (экономия затрат)
- Профессиональная электроника
- Солнечные панели

Основные преимущества

- Очень большой срок службы в циклах
- Исключительный диапазон рабочих температур
- Превосходная прочность

Технология

- Вспененный положительный электрод
- Пластифицированный металл-гидридный отрицательный электрод



Электрические характеристики

Номинальное напряжение (В)	1,2
Типичная ёмкость (мАч)*	13600
Минимально гарантирована ёмкость по МЭК (мАч)*	13000
Обозначение по МЭК	HRMT 33/91
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц (мОм)	3

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

Массогабаритные характеристики

Диаметр (мм)	32,15 ± 0,1
Высота (мм)	88,8 ± 0,4
Высота положительного вывода (мм)	1,4 ± 0,4
Диаметр положительно вывода (мм)	5,6
Вес (г)	241

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки.

Условия заряда	Температура (°C)	Ток
Аварийное освещение	от 0 до +40	Прирывистый
Безперебойное питание	от -20 до +85	Консульт. с ARTS Energy
Солнечные панели	от -40 до +85	макс. C/3

Условия разряда	Температура (°C)	Ток
	от +20 до +85	макс. 3С
	от 0 до +85	макс. C/2
	от -20 до +85	макс. C/5
	от -40 до +85	макс. C/20

Условия циклирования	Цикл	Продолжительность жизни
Аварийное освещение	макс. 1 разряд в месяц	4 года
Безперебойное питание	макс. 1 разряд в день	от 5 до 10 лет
Солнечные панели	макс. 1 разряд в день	от 5 до 10 лет

NI-MH

VHT F 13000

Высокотемпературная серия

