

VNT Cs

Высокотемпературная Серия

Серия VNT прекрасно подходит для аварийных систем и систем безопасности. Серия была разработана с расчетом работы в режиме постоянного подзаряда в течение срока до 4 лет при высоких температурах (до 40°C).

Фирма ARTS гарантирует высокую степень надёжности и хорошее соотношение цены и качества.

Области применения

- Аварийное освещение
- Резервные системы устройств хранения данных
- Системы безопасности
- Профессиональное освещение

Основные преимущества

- Эффективное функционирование при высокой температуре
- Работа в режиме постоянного заряда
- Высокий ресурс
- Длительные сроки хранения

Технология

- Положительный электрод с полимерным связующим
- Отрицательный электрод с полимерным связующим

Температурный диапазон при разряде

От -20°C до +70°C

Условия хранения

Температура: +5°C ... +25°C
Влажность: 65 ± 5%



Электрические характеристики

Номинальное напряжение, (В)	1.2
Типичная ёмкость, (мАч)*	1650
Номинальная ёмкость, (мАч)*	1600
Обозначение по IEC	KRMT 23/43
Внутреннее сопротивление при 1000 Гц, (мОм)	8

*Заряд 16 часов током C/10, разряд токос C/5 до напряжения 1 В

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 min
Вес, (г)	45

Все значения даны для аккумулятора без термоусадочной пленки

Условия заряда	Время (ч)	Температура (°C)	Ток заряда (mA)
Стандартный*	16	+ 15/ + 40	160
Постоянный		+ 15/ + 40	80
Капельный**		+ 15/ + 40	40 ... 53

* Окончание заряда по -dU и/или dT°C/dt ** Капельный заряд следует за ускоренным зарядом

* Капельный заряд следует после

Максимальный разрядный ток

Постоянный (A) при +20°C	5.2
Импульсный (A) при +20°C*	40

* Максимальная длительность: 0.3 секунды – конечное разрядное напряжение 0.65

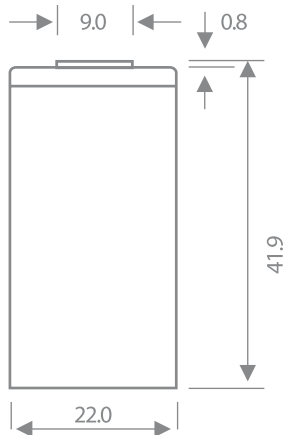


Advanced Rechargeable Technology and Solutions



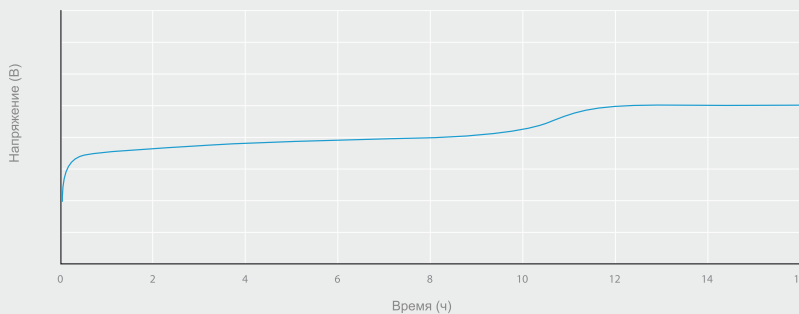
Типовые характеристики

На графиках: С – номинальная емкость.

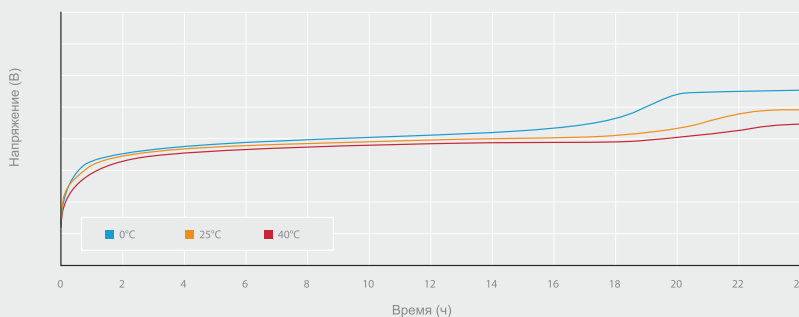


Размеры указаны в мм.

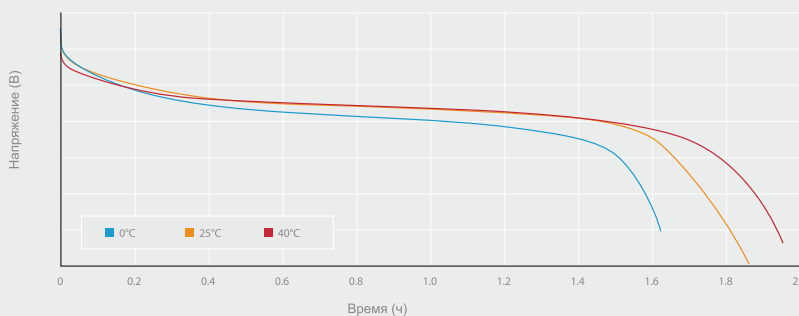
Заряд 16ч током C/10 при комнатной температуре



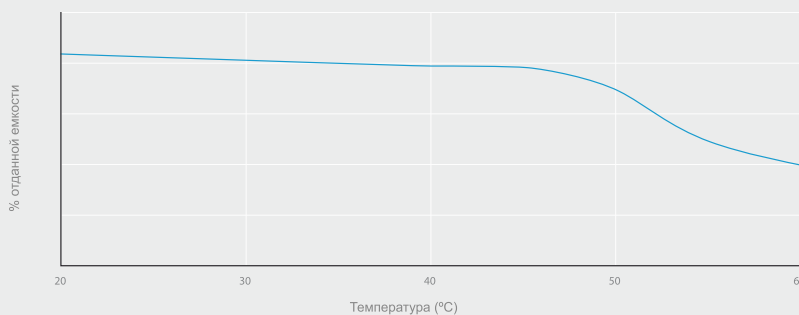
Заряд 24ч током C/20 при разных температурах



Разряд током C/2 при разных температурах после заряда 24ч током C/20 и паузы 1ч



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



Данные приведены для одиночного аккумулятора

ООО «АК «Бустер» также предлагает сборку в батареи аккумуляторов данного типа с учетом всех требований заказчика.

По вопросам использования аккумуляторов за рамками данной спецификации необходимо связаться со специалистами ООО «АК «Бустер».



ООО «АК «Бустер»
Официальный дистрибьютор ARTS
197376, Санкт-Петербург
ул. Даля, д.10
Тел./факс: (812) 380-74-38
Email: ak@buster-spb.ru
www.buster-spb.ru

Doc No.: 11091-2-1213 - Edition: December 2013
ARTS Energy SAS, Stock capital 971,002
RCS Angoulême 792 635 013
Conception in FR by Verrazano