

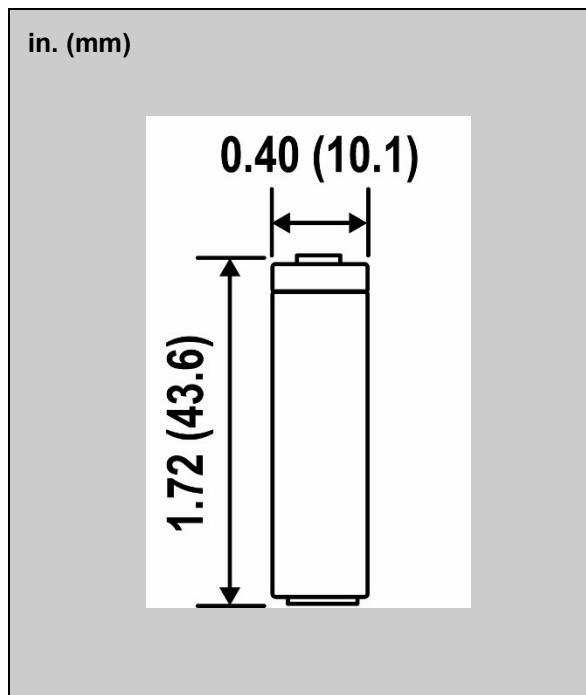
## Sealed Nickel-Metal Hydride Batteries

Model: NH-600AAA

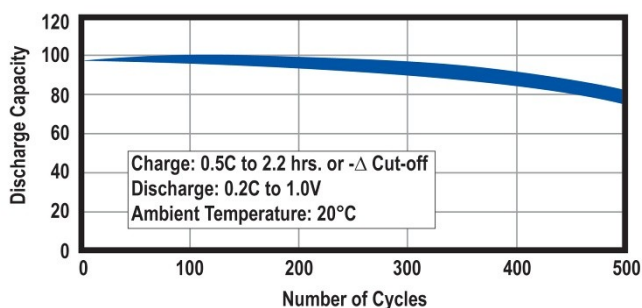
### Specifications

|                                           |                         |                 |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Nominal Voltage                           |                         | 1.2 Volt        |
| Rated Capacity                            |                         | 600 mAh         |
| Dimensions                                | Diameter in. (mm)       | 0.40 (10.1)     |
|                                           | Height in. (mm)         | 1.72 (43.6)     |
|                                           | Height with solder tabs | 1.76 (44.6)     |
|                                           | Weight Approx.          | 12 gm           |
|                                           | Internal Resistance     | <38 mΩ          |
|                                           | Standard Charge (0.1C)  | 60 mA           |
|                                           | Trickle Charge          | (0.03C)~(0.05C) |
|                                           | Fast Charge ΔV          | 600 mA          |
| Recommended Operating Temperature Range   | Std/Trickle Charge      | 20±5°C          |
|                                           | Fast Charge             | 20±5°C          |
|                                           | Discharge               | 20±5°C          |
|                                           | Storage                 | -20°C to 45°C   |
| Standard Discharge (0.2C) Cut Off Voltage |                         | 1.0V per cell   |
| High Rate Discharge (1 C) Cut Off Voltage |                         | 1.0V per cell   |

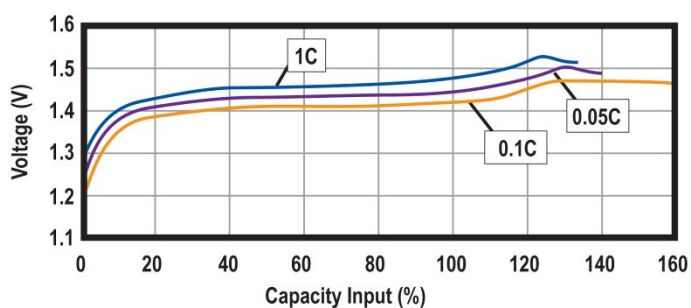
### Dimensions



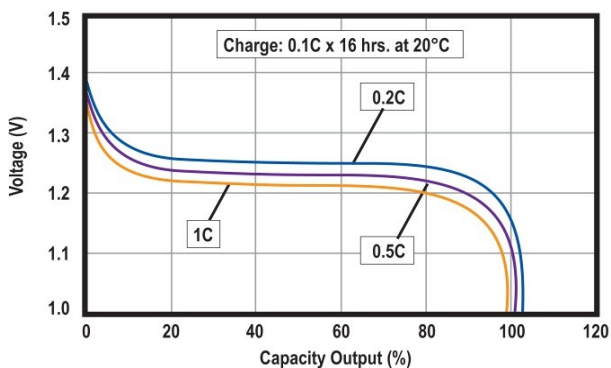
### Charging and Discharging Characteristics



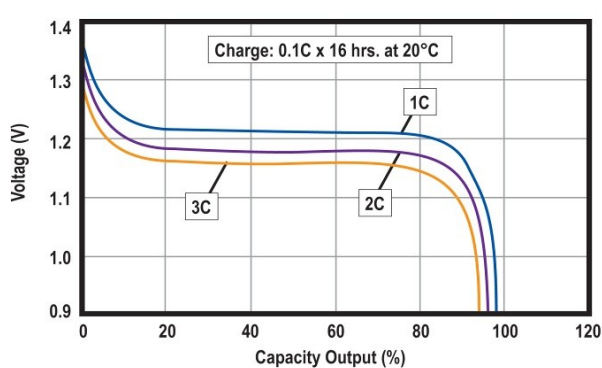
Discharge Cycle Life



Standard Charge

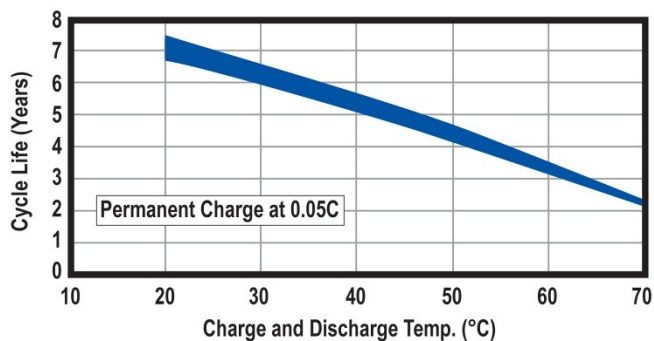


Standard Battery Discharging (0.2C/0.5C/1C)

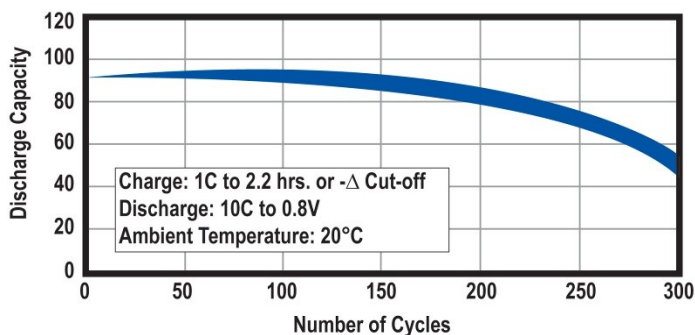


Standard Battery Discharging (1C/2C/3C)

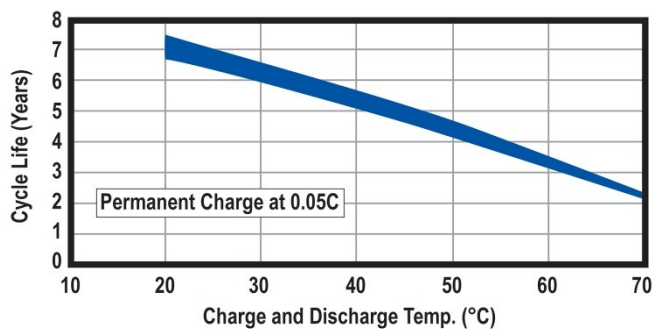
Please note the following graphs are for High Temperature and High Power batteries. These batteries do not form part of our standard range, but both types are available on request subject to minimum order quantities and delivery times. Please contact us for further details.



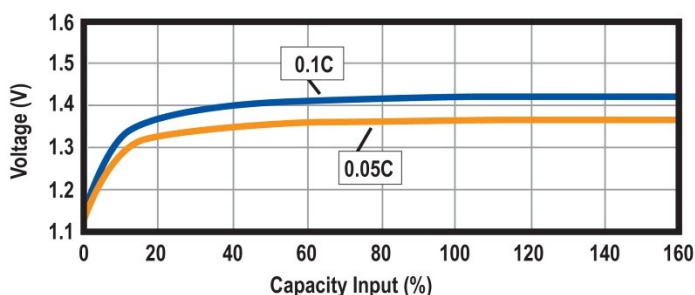
**High Temp. Battery Charging and Discharging**



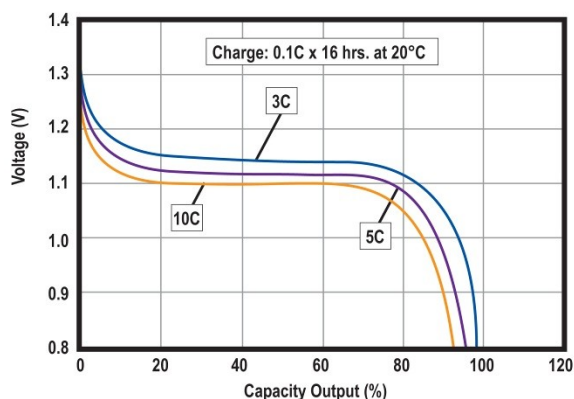
**High Power (10C Discharge) Cycle Life**



**High Temp. Battery Discharge Cycle Life**



**High Temp. Battery Trickle Charge**



**High Power Battery Discharging (3C/5C/10C)**

### Corporate Headquarters and Domestic Sales

Power-Sonic Corporation • 7550 Panasonic Way • San Diego, CA 92154 • U.S.A

Phone: (619) 661-2020 • Fax: (619) 661.3650

Email Sales: [national-sales@power-sonic.com](mailto:national-sales@power-sonic.com)

Email Customer Service: [customer-service@power-sonic.com](mailto:customer-service@power-sonic.com)

E-mail Technical Support: [technical-support@power-sonic.com](mailto:technical-support@power-sonic.com)

### International Sales

Power-Sonic Corporation • P.O. Box 5242 • Redwood City, CA 94063 • U.S.A.

Phone: (650) 364-5001 • Fax: (650) 366-3662

Email Sales: [international-sales.com@power-sonic.com](mailto:international-sales.com@power-sonic.com)

**[www.power-sonic.com](http://www.power-sonic.com)**

© Copyright 2010 Power-Sonic Corporation. All rights reserved



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.