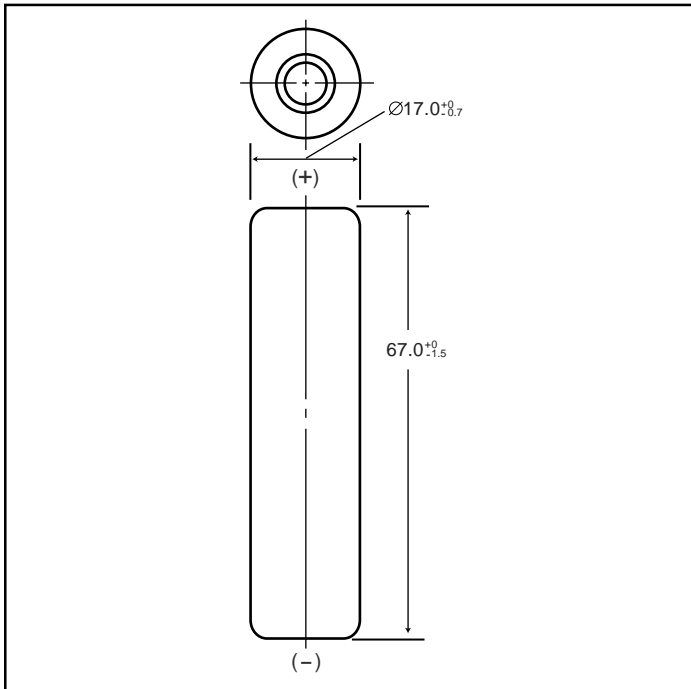


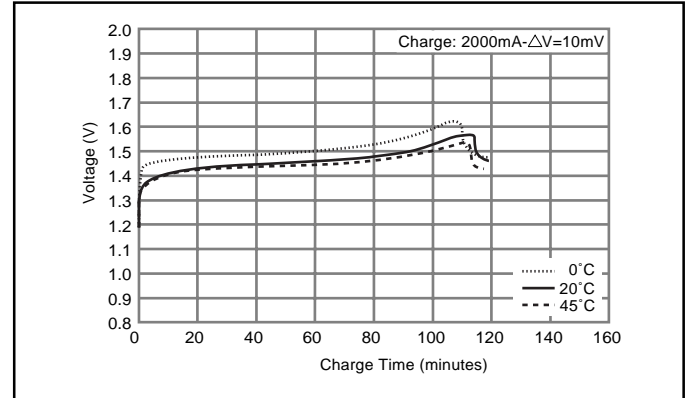
NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

HHR380A Cylindrical L-A size (HR 17/67)

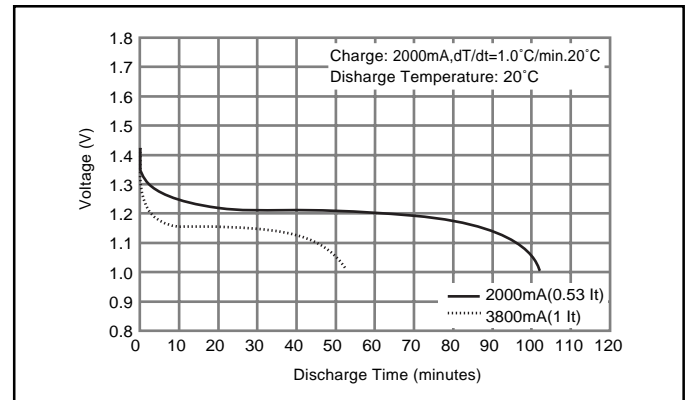
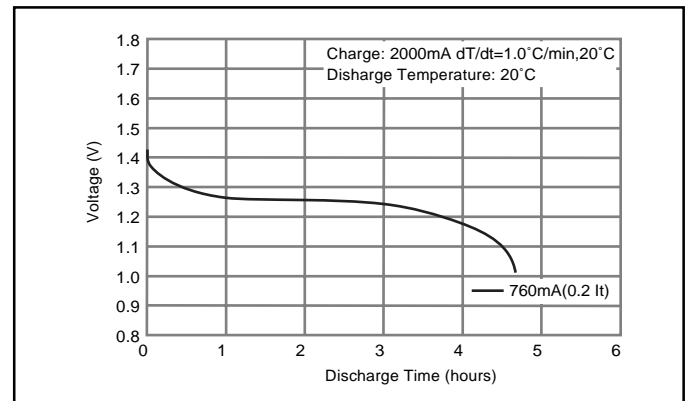
Dimensions (with Tube) (mm)



Typical Charge Characteristics



Typical Discharge Characteristics



Specifications

| | mm | inch |
|--------------------|-------------|--------------|
| Diameter | 17.0+0/-0.7 | 0.67+0/-0.03 |
| Height | 67.0+0/-1.5 | 2.64+0/-0.06 |
| Approximate Weight | Grams | Ounces |
| | 53 | 1.87 |

| | | | | |
|--|--------------|------------------------|---------------|---------------|
| Nominal Voltage | | 1.2V | | |
| Discharge Capacity* | Average** | 3800 mAh | | |
| | Rated (Min.) | 3700 mAh | | |
| Approx. Internal impedance at 1000Hz at charged state. | | 25mΩ | | |
| Charge | Standard | 370mA (0.1It) x 16hrs. | | |
| | Rapid*** | 2000mA dT/dt | | |
| Ambient Temperature | Charge | Standard | °C | °F |
| | | | 0°C to 45°C | 32°F to 113°F |
| | Rapid | 0°C to 40°C | 32°F to 104°F | |
| | | Discharge | -10°C to 65°C | 14°F to 149°F |
| Storage | < 1 year | -20°C to 35°C | -4°F to 95°F | |
| | < 3 months | -20°C to 45°C | -4°F to 113°F | |
| | < 1 month | -20°C to 55°C | -4°F to 131°F | |

* After charging at 0.1It for 16 hours, discharging at 0.2It.

** For reference only.

*** For rapid charge: use dT/dt charge termination method. Refer to the Nickel Metal Hydride "Charge Methods" section for further details. Battery performance and cycle life are strongly affected by how they are used. In order to maximize battery safety, please consult Panasonic when determining charge / discharge specs, warning label contents and unit design.

Note: [It] was previously expressed as [C]. [It] is an IEC standard expression for the amount of charge or discharge current and is expressed as:
 $It(A) = C_n (Ah)/1h.$

- [It] is the reference test current in amperes
- [C_n] is the rated capacity of the cell or battery in Ampere-hours.
 n = the time base [hours] for which the rated capacity is declared

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Panasonic:](#)

[HHR-380A](#)



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

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