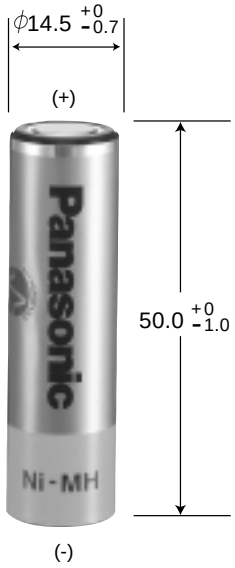
# HHR-150AA/FT Cylindrical AA size (HR15/51)

## Dimensions (with tube) (mm)




## Specifications

| | |
|---|---|
| Diameter | 14.5+0 / -0.7mm |
| Height | 50.0+0 / -1.0mm |
| Approximate Weight | 26g |

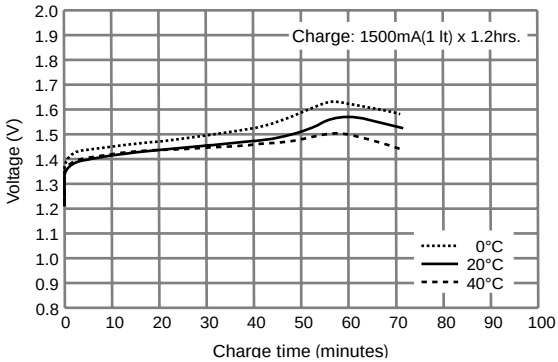
| | | |
|---|---|---|
| Nominal Voltage | | 1.2V |
| Discharge Capacity *1 | Average*2 | 1,580mAh |
| | Rated (min) | 1,500mAh |
| Approx. Internal impedance at 1000Hz at charged state | | 23mΩ |
| Charge | Standard | 150mA x 16hrs. |
| | Rapid*3 | 1,500mA x 1.2hrs. |
| Ambient Temperature: Charge | Standard | 0°C to 45°C |
| | Rapid | 0°C to 40°C |
| Ambient Temperature: Discharge | | -10°C to 65°C |
| Ambient Temperature: Storage | <1 year | -20°C to 35°C |
| | <3 months | -20°C to 45°C |
| | <1 month | -20°C to 55°C |

*1 After charging at 0.1It for 16 hours, discharging at 0.2It.
*2 For reference only.
*3 Need specially designed control system. Please contact Panasonic for details.

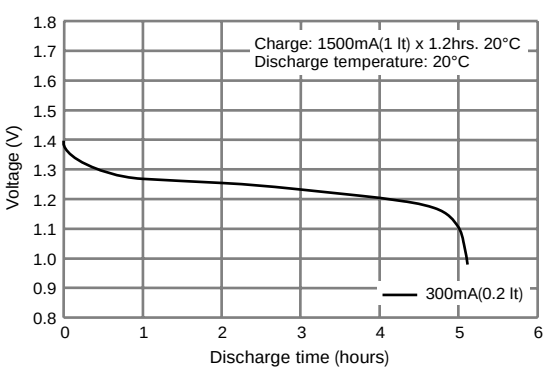
Battery performance and cycle life are strongly affected by how they are used. In order to maximize battery safety, please consult Panasonic when determining charge/discharge specs, warning label contents and design.

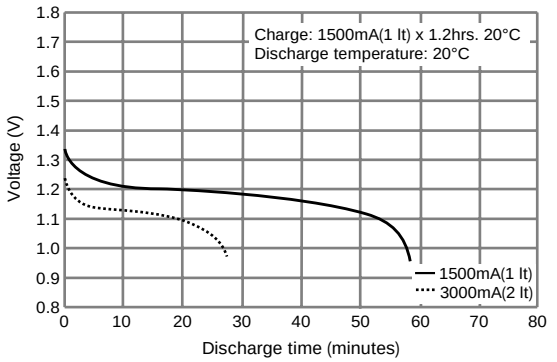
*The data in this document are for descriptive purposes only and are not intended to make or imply any guarantee or warranty.

## Typical charge characteristics




## Typical discharge characteristics



# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А