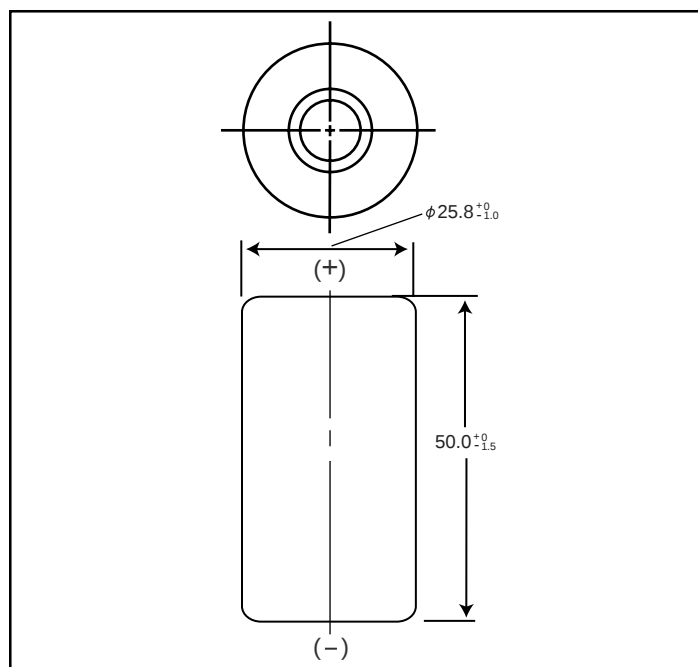


NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

HHR300CH Cylindrical C size (HR 26/50) for backup use

Dimensions (with Tube) (mm)



Specifications

	mm	inch
Diameter	25.8+0/-1.0	1.02+0/-0.04
Height	50.0+0/-1.5	1.97+0/-0.06
Approximate Weight	Grams	Ounces
	80	2.82

Nominal Voltage		1.2V		
Discharge Capacity ¹	Average ²	3300 mAh		
	Rated (Min.)	3100 mAh		
Approx. Internal impedance at 1000Hz at charged state.		5mΩ		
Charge		Standard	300mA (0.1It) x 16hrs.	
		Rapid ³	1500mA (1It) x 2.4 hrs. ⁴	
		Low Rate	155mA x 32 hrs. 100mA x 48 hrs.	
Ambient Temperature	Charge	Standard	°C	°F
			0°C to 45°C	32°F to 113°F
		Rapid	10°C to 40°C	32°F to 104°F
			Low Rate	-10°C to 45°C
	Discharge		-10°C to 65°C	14°F to 113°F
	Storage	< 1 year	-20°C to 35°C	-4°F to 95°F
		< 3 months	-20°C to 35°C	-4°F to 95°F
		< 1 month	-20°C to 55°C	-4°F to 131°F

¹ After charging at 0.1It for 16 hours, discharging at 0.2It.

² For reference only.

³ Need specially designed control system

Control System:

dT/dt cut-off; 1 to 2°C/min

-ΔV cut-off; -ΔV per cell = 5 to 10 mV

T-control; T=65°C

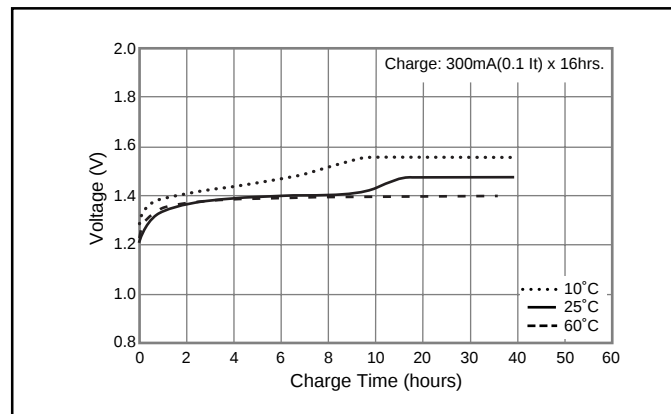
Rapid charger timer; 2.4h (at 1.25a)

Trickle timer; within 2h

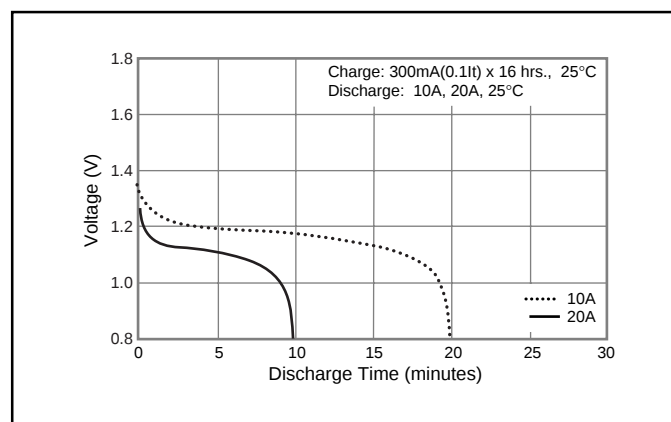
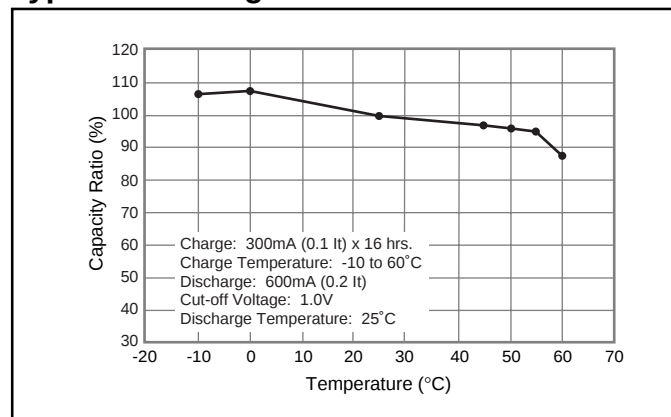
⁴ With control system

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.

Typical Charge Characteristics



Typical Discharge Characteristics



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
- [Cn] is the rated capacity of the cell or battery in Ampere-hours.
- n = the time base [hours] for which the rated capacity is declared



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331