

## Спецификация

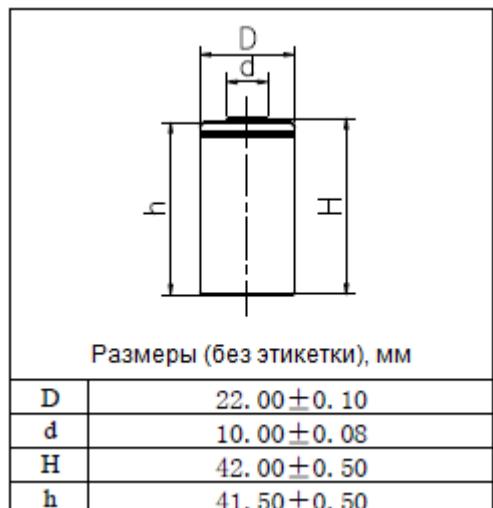
The power supply specialist  
**ROBITON®**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Никель-кадмийевый аккумулятор с повышенной токоотдачей (high rate)

**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Артикул модели	1800NCSC
Номинальное напряжение	1,2В
Номинальная емкость * <sup>1</sup>	1800МАч
Заряд* <sup>2</sup>	Стандартный Быстрый* <sup>3</sup> Капельный (буферный)
Разряд* <sup>2</sup>	Стандартный разряд Макс. продолжительный ток Макс. пиковый ток
Температура эксплуатации	От 0 до 45°C От 10 до 45°C От -30 до 60°C
Температура хранения	Менее 1 года Менее 6 месяцев Менее 1 месяца Менее 1 недели
Влажность хранения	Не более 85%
Корректировка времени заряда	0,8°C/минута
Вес	47гр
Уровень заряда с производства	Не более 50%
Саморазряд*	<35% после 28 дней хранения
Внутреннее сопротивление	< 8мОм (1кГц)
Жизненный цикл	> 500 циклов заряд/разряд

Внешний вид и размеры\*<sup>4</sup><sup>\*1:</sup> Измерение производится при стандартном заряде/разряде<sup>\*2:</sup> Приведенные данные верны при температуре 20±5°C<sup>\*3:</sup> Отключение при  $-\Delta V = 15mV$ , по достижении 120% номинальной емкости или при температуре выше 55°C.<sup>\*4:</sup> На новых аккумуляторах не должно быть таких дефектов, как деформация или вытекший электролит

## Спецификация

The power supply specialist  
**ROBITON®**

### 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Если не указано иное, все испытания проводились при температуре  $+20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $65 \pm 20\%$ .
- Во время испытания использовались следующие измерительные приборы:
  - амперметр и вольтметр с классом точности 0,5 и выше;
  - штангенциркуль со шкалой 0,01 мм;
  - измеритель импеданса с частотой 1 кГц.

Название	Метод тестирования	Результат
Вибрация	Заряд аккумулятора током 0,1С в течение 14ч и перерыв 24ч, после чего образец подвергается вибрации с амплитудой 1,5мм 3000CPM по всем направлениям в течение 60минут.	Изменение напряжения менее 0,2В, изменение внутреннего сопротивления менее 5мОм.
Свободное падение	Хранение аккумулятора в течение 24ч после стандартного заряда, затем образец роняется с высоты 0,5м на деревянную доску толщиной 30мм с различных позиций (с каждой по 3 раза)	Изменение напряжения менее 0,2В, изменение внутреннего сопротивления менее 5мОм.
Напряжение открытой цепи	Хранение аккумулятора в течение 1ч после стандартного заряда, затем измерение напряжения.	>1,25В
Время разряда током 1С	Хранение аккумулятора в течение 1ч после стандартного заряда, затем разряд током 1С.	>51мин

### 3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С NI-CD АККУМУЛЯТОРАМИ

- Соблюдайте полярность при заряде
- Зарядите перед использованием. Аккумуляторы поставляются в разряженном состоянии
- Не превышайте токи заряда/разряда, указанные в данной спецификации
- Не замыкайте положительный и отрицательный вывод аккумулятора. Это приведет к деформации и утечке электролита.
- Не бросайте в огонь, не нагревайте, не деформируйте аккумуляторы.
- Не паяйте без специального оборудования.
- Время жизни (количество циклов) может быть снижено, если аккумуляторы эксплуатируются или хранятся при экстремальных для них температурах или превышены токи заряда/разряда.
- Храните аккумуляторы в прохладном сухом месте. Перед длительным хранением рекомендуется частично разрядить.

## Спецификация

The power supply specialist  
**ROBITON**<sup>®</sup>

## 4. ПРИЛОЖЕНИЕ

