

|   |  | Условия испытаний  | Графики   |
|---|--|--|---|
| <b>Химическая система:</b>                          | Ni-MH  |  |   |
| <b>Типоразмер:</b>                                  | AA   |  |   |
| <b>Напряжение</b><br>номинальное:                   | 1.2 В  | стандартный заряд  | <p>Стандартный заряд</p>  |
| макс. при заряде:                                   | 1.5 В  | (0.1C / +20°C)   |   |
| <b>Емкость</b><br>номинальная:                      | 2100 мАч   | разряд током 0.2C  | <p>Быстрый заряд</p>  |
| минимальная:  | 1900 мАч   | разряд током 0.2C  |   |
|   | 1750 мАч   | разряд током 1C<br>конечное напряжение<br>1.0 В, T: +20°C  |   |
| <b>Макс. продолжительный ток разряда:</b>           | 4000 мА  | T: 0...+45°C   | <p>Стандартный разряд</p>   |
| <b>Заряд</b><br>стандартный:                        | ток<br>210 мА  | время<br>14...16 ч   |   |
| быстрый:  | 600 мА   | 4 ч  | <p>Быстрый разряд</p>   |
| сверхбыстрый:                                       | 2100 мА  | 1.1 ч  |   |
| <b>Критерии прекращения заряда:</b>                 | 0...5 мВ<br>0.8...1°C<br>+45...+50°C   | - ΔV (-deltaV)<br>повышение темп. за минуту<br>макс температура  |   |
| <b>Дозаряд малым током:</b>                         | 10...40 мА   | (рекомендовано)  |   |
| <b>Продолжительный перезаряд:</b><br>(менее 1 года) | ≤ 200 мА   | нет деформаций, нет<br>утечки электролита  |   |
| <b>Внутреннее сопротивление:</b>                    | ≤ 35 Ом  | 1 кГц, элемент полностью<br>заряжен  |   |
| <b>Время жизни:</b>                                 | ≥ 500 циклов   |  |   |
| <b>Саморазряд</b><br>остаточная емкость:            | ≥ 85%<br>≥ 80%   | после 6 месяцев хранения<br>после 12 месяцев хранения  |   |
| <b>Заряженность после производства:</b>             | ≥ 1400 мАч   | в течение 30 дней после<br>производства, разряд<br>0.2C  |   |
| <b>Температура:</b>                                 | 0...+45°C<br>+10...+40°C<br>-20...+55°C<br>-20...+50°C<br>-20...+40°C<br>-20...+30°C | стандартный заряд<br>быстрый заряд<br>разряд<br>хранение (≤3 месяцев)<br>хранение (≤6 месяцев)<br>хранение (≤24 месяцев) |   |
| <b>QCT1:</b>  | 20/1800/35   |  | <p>лепестковые выводы:<br/>материал: Fe никелированный<br/>длина: 20 мм<br/>ширина: 5 мм<br/>толщина: 0.12 мм</p> |
| <b>QCT2:</b>  | 30/1700/40   |  |   |
| <b>Конструкционная спецификация</b><br>размеры      |  |  |   |
| диаметр d1:   | 14.5-1.0 мм  |  |   |
| диаметр d2:   | 7.0 мм   |  |   |
| высота h1:  | 49.5-1.5 мм  |  |   |
| высота h2 (миним):                                  | 0.0-0.5 мм   |  |   |
| вес:  | 28±2 гр  |  |   |
|   |  |  |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>ANSMANN Specifications for model:</b> | <b>AA - 2100mAh low self discharge flat head with tags (z-form)</b> |
|  | data sheet no. / part no.                | 5035371-01  |
|  | version no.                              |   |
|  | author / date                            | 07.11.2019  |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и спецификацию без предварительного уведомления