

|  |  | Условия испытаний  | Графики |
|--|--|--|---------|
| <b>Химическая система:</b>                     | Ni-MH  |  |         |
| <b>Типоразмер:</b>                             | AA   |  |         |
| <b>Напряжение</b><br>номинальное:              | 1.2 В  | стандартный заряд<br>(0.1C / 20°C)   |         |
| макс. при заряде:                              | 1.5 В  |  |         |
| <b>Емкость</b><br>номинальная:                 | 2850 мАч   | разряд током 0.2C<br>разряд током 0.2C<br>разряд током 1C<br>конечное напряжение<br>1.0 В, T: 20°C   |         |
| минимальная:                                   | 2650 мАч   |  |         |
|  | 2450 мАч   |  |         |
| <b>Макс. продолжительный ток разряда:</b>      | 5000 мА  | T: 0...45°C  |         |
| <b>Заряд</b><br>стандартный:                   | ток<br>285 мА  | время<br>14...16 ч   |         |
| быстрый:                                       | 800 мА   | 4 ч  |         |
| сверхбыстрый:                                  | 2850 мА  | 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>                    | 20...80 мА   | (рекомендовано)  |         |
| <b>Продолжительный перезаряд:</b>              | ≤ 200 мА   | нет деформаций, нет утечки электролита   |         |
| <b>Внутреннее сопротивление:</b>               | ≤ 30 мОм   | 1 кГц, элемент полностью заряжен   |         |
| <b>Время жизни:</b>                            | ≥ 500 циклов   |  |         |
| <b>Саморазряд</b><br>остаточная емкость:       | ≥ 60%  | спустя 28 дней хранения при 20°C   |         |
| <b>Заряженность после производства:</b>        | ≥ 900 мАч  | в течение 30 дней хранения после производства, разряд 0.2C   |         |
| <b>Температура:</b>                            | 0...45 °C<br>10...40 °C<br>0...45 °C<br>- 20...65 °C<br>- 20...50 °C<br>- 20...40 °C<br>- 20...30 °C | стандартный заряд<br>быстрый заряд<br>разряд (≥1C)<br>разряд (<1C)<br>хранение (≤1 месяцев)<br>хранение (≤3 месяцев)<br>хранение (≤12 месяцев) |         |
| <b>QCT1:</b>                                   | 20/2500/35   |  |         |
| <b>QCT2:</b>                                   | 30/2350/40   |  |         |
| <b>Конструкционная спецификация</b><br>размеры |  |  |         |
| диаметр d1:                                    | 14.5 - 0.7 мм  |  |         |
| диаметр d2:                                    | 5.5 мм макс.   |  |         |
| высота h1:                                     | 50.5 - 0.5 мм  |  |         |
| высота h2:                                     | 1.2 мм мин.  |  |         |
| вес:   | 31 ± 2 г   |  |         |
| размер блистера:                               | 123 x 85 мм  |  |         |
| вес блистера (вкл.аккумуляторы):               | 132 г  |  |         |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  | <b>ANSMANN Specifications for model:</b> | <b>AA - 2850mAh DIGITAL</b>     |
|  | data sheet no. / part no.                | 4pcs blister package            |
|  | supplier no.                             | 5035092 -RU                     |
|  | author / date                            | 701372<br>Gramlich / 01.03.2012 |