

Свинцово-кислотная батарея

**AGM 12V100FT** (**12V100Ah**)

# Характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номинальное напряжение** | | **12В** |
| **Расчетная емкость 770F(250C) (10ч)** | | **100.0а/ч** |
| **Габариты**  **(мм)** | **Длина** | **506±3** |
| **Ширина** | **110±2** |
| **Высота** | **238±3** |
| **Рабочая высота** | **238±3** |
| **Приблизительный вес (кг)** | | **28** |
| **Клеммы** | | **Фронтальное** |

****

**Разрядныехарактеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Емкость 770F(250C)** | **20 ч (5.30A)** | | **106.0A/Ч** |
| **10 ч (10.0A)** | | **100.0A/Ч** |
| **5 ч (17.0A)** | | **85.0A/Ч** |
| **1 ч (55.0A)** | | **55.0A/Ч** |
| **15 мин величина (175.0A)** | | **43.8A/Ч** |
| **Внутреннее сопротивление** | **Полностью заряженная батарея**  **770F(250C)** | | **Приблизительно**  **5mΩ** |
| **Зависимость емкости от температуры (10 Ч)** | **1040F(400C)** | | **102%** |
| **770F(250C)** | | **100%** |
| **320F(00C)** | | **85%** |
| **50F(-150C)** | | **65%** |
| **Саморазряд 680F(200C)**  **(Емкость после)** | **3 месяцев** | | **90%** |
| **6 месяцев** | | **80%** |
| **12 месяцев** | | **60%** |
| **Максимальный разряд, 770F(250C)** | | | **800A(5с)** |
| **Срок службы, 770F(250C)** | | | **10 лет** |
| **Постоянное напряжение,770F(250C)** | **Цикл** | **14.4~14.7В(-24мВ/0C)**  **Мах. значение: 25 A** | |
| **Буфер** | **13.6~13.8В(-18мВ/0C)** | |

Разряд постоянным током (A), 770F(250C)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В/время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
| 1.60В/эл | 340.0 | 220.0 | 175.0 | 100.0 | 58.1 | 36.03 | 26.56 | 17.95 | 12.00 | 10.43 | 5.45 |
| 1.70В/эл | 323.0 | 209.0 | 167.1 | 95.6 | 56.0 | 34.65 | 25.95 | 17.62 | 11.88 | 10.33 | 5.40 |
| 1.75В/эл | 308.0 | 196.0 | 164.1 | 93.6 | 55.0 | 34.00 | 25.44 | 17.30 | 11.63 | 10.15 | 5.35 |
| 1.80В/эл | 289.0 | 181.0 | 161.2 | 91.8 | 54.1 | 33.41 | 25.00 | 17.00 | 11.50 | 10.00 | 5.30 |

Разряд при постоянной мощности (Ватт), 770F(250C)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| В/время | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
| 1.60В/эл | 603.5 | 399.7 | 320.8 | 184.2 | 107.5 | 67.26 | 50.02 | 34.11 | 23.00 | 20.34 | 10.63 |
| 1.70В/эл | 578.7 | 383.2 | 309.1 | 177.7 | 104.5 | 65.26 | 49.31 | 33.77 | 22.97 | 20.32 | 10.62 |
| 1.75В/эл | 557.0 | 362.6 | 306.3 | 175.6 | 103.6 | 64.60 | 48.76 | 33.44 | 22.68 | 20.13 | 10.61 |
| 1.80В/эл | 527.4 | 337.9 | 303.6 | 173.7 | 102.8 | 64.04 | 48.33 | 33.15 | 22.62 | 20.00 | 10.60 |

