

Аккумуляторная батарея серии FT A-Battery FT12-190

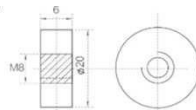
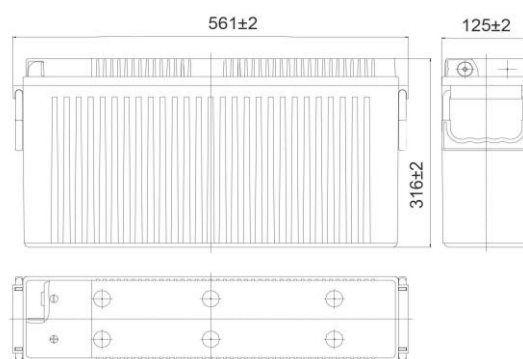
FT12-190(12V190AH/10HR)

Спецификации

| | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| Номинальное напряжение | 12V | |
| Номинальная емкость (10hr) | 190AH | |
| Габаритные размеры | Длина | 561±2mm(22.09inch) |
| | Ширина | 125±2mm(4.92inch) |
| | Высота | 316±2mm(12.44inch) |
| | Общая высота | 316±2mm(12.44inch) |
| Вес | 54kg (+4%) _ _ | |
| Тип клемм | M8 | |
| Материал корпуса | ABS(UL-94HB) | |
| Внутреннее сопротивление | Прибл. 4.0mΩ | |
| Номинальная мощность | 196.0AH | (20hr, 1.70V/cell, 25°C/77°F) |
| | 190.00AH | (10hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F) |
| | 152.00AH | (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F) |
| | 143.00AH | (3hr, 1.70V/cell, 25°C/77°F) |
| | 105.00AH | (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F) |
| Максимальный ток разряда | 2000A(5S) | |
| Ном. диапазон рабочих температур | 25±3°C (77±5°F) | |
| Циклический режим | Ток заряда меньше, чем 0.25CA | |
| | 14.1V~14.7V@25°C(77°F) Темп. коэфф-т -30mV/°C | |
| Буферный режим | Нет ограничений по начальному напряжению тока зарядки | |
| | 13,5 V ~ 13,8 V при 25°C (77 °F) Темп. коэфф-т -20mV/°C | |
| Зависимость емкости от температуры | 40°C | 103% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 86% |
| | -15°C | 65% |
| Саморазряд | 3 мес. | Остаточная емкость: 91% |
| | 6 мес. | Остаточная емкость: 82% |
| | 12 мес. | Остаточная емкость: 65% |
| Срок службы | 12 лет | |



Габариты



Клемма M8

Данные разряда

Разряд постоянной мощностью при 25°C(77°F)

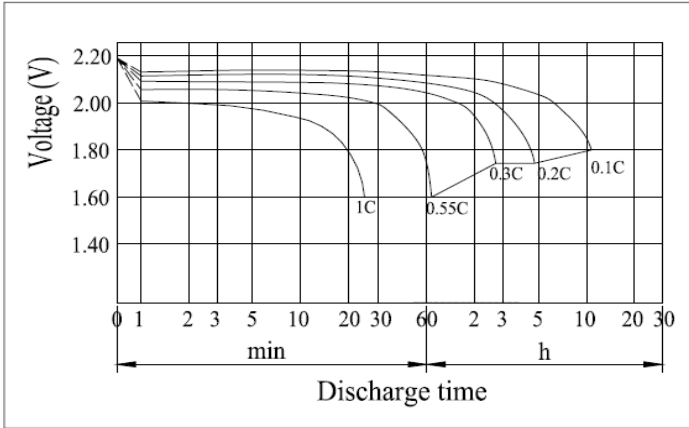
| Конечное напряжение | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 10ч | 20ч |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 1.80V/cell | 1120 | 762 | 521 | 317 | 194 | 121 | 94.3 | 74.2 | 62.8 | 54.8 | 36.0 | 18.9 |
| 1.75V/cell | 1129 | 768 | 526 | 320 | 196 | 122 | 96.3 | 74.8 | 63.4 | 55.5 | 36.6 | 19.2 |
| 1.70V/cell | 1157 | 775 | 539 | 328 | 201 | 123 | 97.5 | 76.6 | 65.0 | 56.4 | 36.7 | 19.2 |
| 1.67V/cell | 1186 | 786 | 546 | 336 | 206 | 125 | 99.0 | 78.5 | 65.5 | 57.0 | 36.8 | 19.3 |
| 1.60V/cell | 1238 | 800 | 557 | 343 | 209 | 128 | 101 | 80.0 | 66.4 | 57.5 | 37.0 | 19.4 |

Разряд постоянным током при 25°C(77°F)

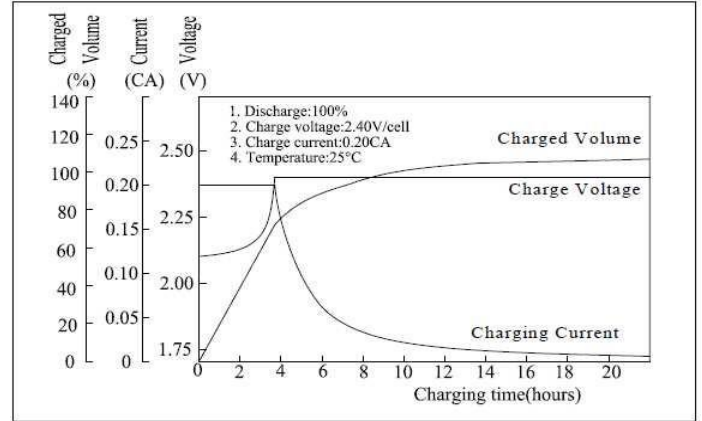
| Конечное напряжение | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 10ч | 20ч |
|---------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.80V/cell | 574 | 391 | 267 | 163 | 99.7 | 62.2 | 48.3 | 38.0 | 32.2 | 28.1 | 18.5 | 9.67 |
| 1.75V/cell | 579 | 394 | 270 | 164 | 100 | 62.5 | 49.4 | 38.3 | 32.5 | 28.4 | 18.8 | 9.83 |
| 1.70V/cell | 593 | 398 | 276 | 168 | 103 | 63.2 | 50.0 | 39.3 | 33.3 | 28.9 | 18.8 | 9.87 |
| 1.67V/cell | 608 | 403 | 280 | 172 | 106 | 64.2 | 50.8 | 40.3 | 33.6 | 29.2 | 18.9 | 9.91 |
| 1.60V/cell | 635 | 410 | 285 | 176 | 107 | 65.7 | 51.8 | 41.0 | 34.1 | 29.5 | 19.0 | 9.94 |

Кривые производительности

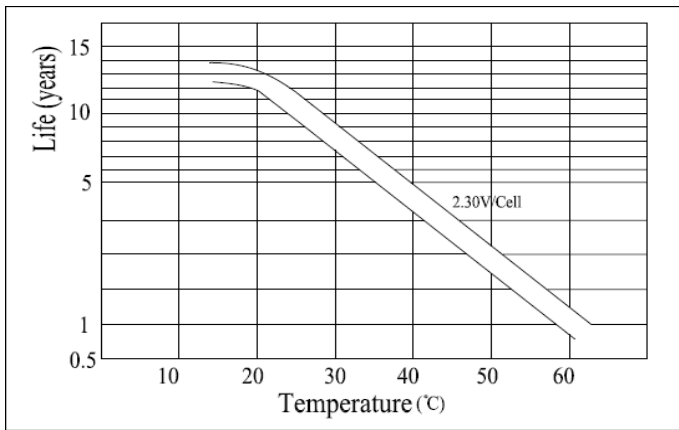
Характеристики разряда



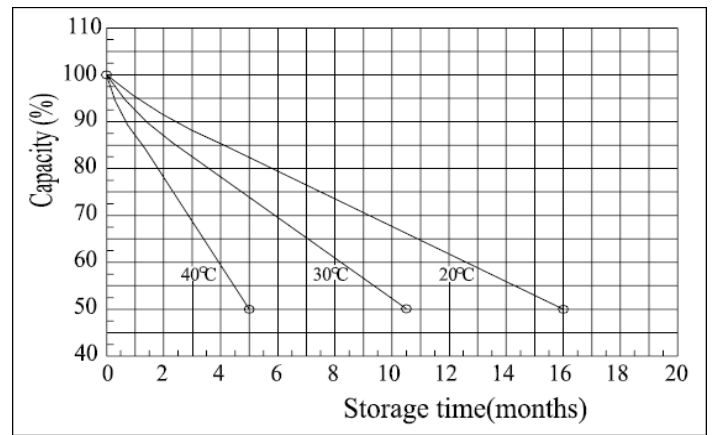
Характеристики плавающего заряда



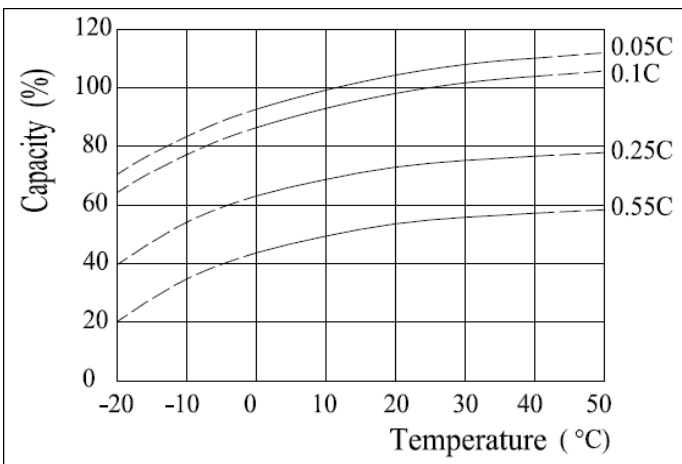
Жизненный цикл в зависимости от температуры



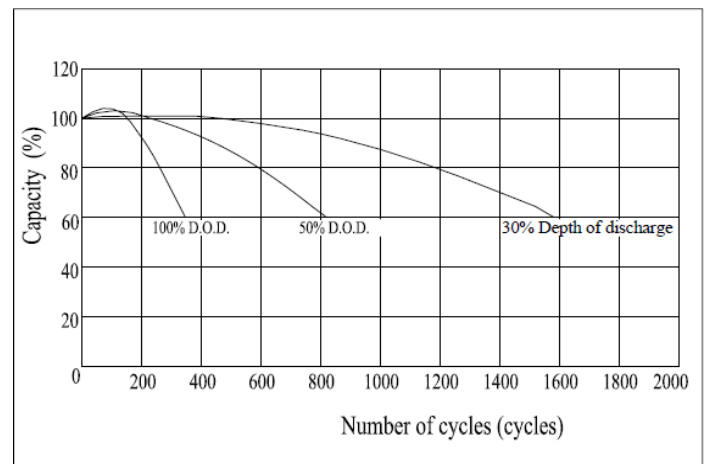
Характеристики саморазряда (25°C (77°F))



Влияние температуры на емкость АКБ



Жизненный цикл в завис. от глубины разряда



"А-Технологии"

Тел.: +7 (499) 112-39-22 Эл. почта: info@akb-info.ru

Юридический адрес:

111123, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 31, стр. 39, Э/П/Ч.КОМ 4/1/14

Фактический адрес:

111123, г. Москва, Шоссе Энтузиастов д. 31, стр. 39, 4-й этаж, офис 3

