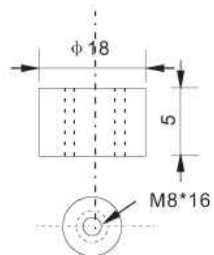
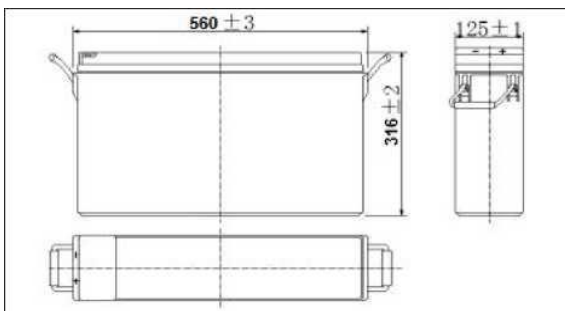


APSU

FT12V-180Ah

| | |
|-------------------------|------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Длина | 560 ± 3 мм |
| Ширина | 125 ± 1 мм |
| Высота | 316 ± 2 мм |
| Общая высота с выводами | 316 ± 2 мм |
| Вес ±3% | 55 кг |

Тип вывода: Болт



www.okbm-energo.ru
info@okbm-energo.ru

Разрядные характеристики при разряде постоянным током: А (25 °С)

| Конечное напряжение/Время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В | 296 | 177 | 109 | 65.8 | 47.4 | 37.8 | 32.3 | 28.1 | 22.2 | 18.3 | 9.71 |
| 9.90 В | 289 | 174 | 107 | 65.4 | 47.1 | 37.6 | 32.1 | 27.9 | 22.1 | 18.3 | 9.69 |
| 10.2 В | 279 | 168 | 105 | 64.8 | 46.8 | 37.3 | 31.9 | 27.7 | 21.9 | 18.2 | 9.66 |
| 10.5 В | 269 | 164 | 101 | 63.8 | 46.4 | 37.1 | 31.7 | 27.5 | 21.8 | 18.1 | 9.61 |
| 10.8 В | 255 | 158 | 98.1 | 62.2 | 45.0 | 36.0 | 30.7 | 26.7 | 21.1 | 18.0 | 9.54 |

Разрядные характеристики при разряде постоянной мощностью: Вт (25 °С)

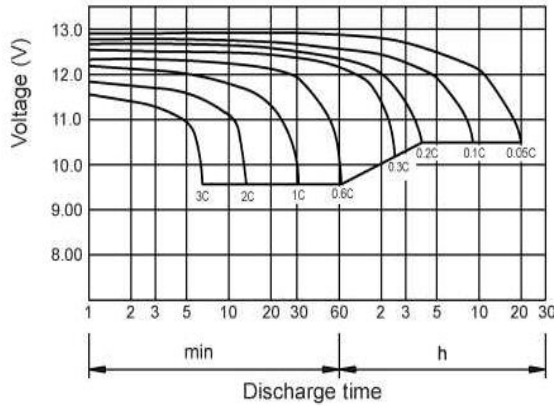
| Конечное напряжение/Время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60 В | 3254 | 1989 | 1243 | 762 | 557 | 445 | 382 | 332 | 264 | 219 | 117 |
| 9.90 В | 3176 | 1949 | 1224 | 757 | 554 | 442 | 380 | 330 | 262 | 218 | 116 |
| 10.2 В | 3059 | 1890 | 1193 | 750 | 550 | 439 | 377 | 328 | 261 | 218 | 116 |
| 10.5 В | 2955 | 1844 | 1156 | 739 | 546 | 436 | 374 | 326 | 259 | 216 | 115 |
| 10.8 В | 2798 | 1776 | 1118 | 720 | 530 | 423 | 363 | 316 | 251 | 215 | 114 |

Характеристики

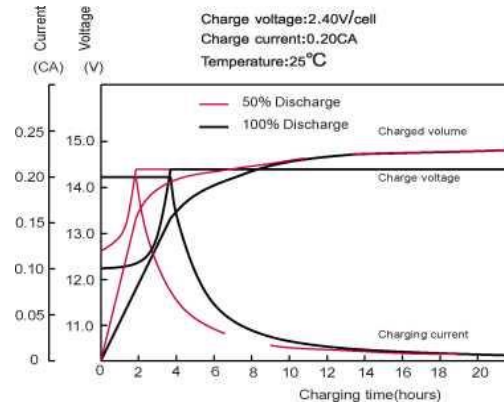
| | | |
|--|--|-------------------------|
| Емкость (25 °С) | 10 ч (10.8 В) | 180 Ач |
| | 3 ч (10.8 В) | 135 Ач |
| | 1 ч (10.5 В) | 100 Ач |
| Внутреннее сопротивление (25 °С) | 3.5 мОм | |
| Емкость в зависимости от температуры (10ч) | 40 °С | 102% |
| | 25 °С | 100% |
| | 0 °С | 85% |
| | -15 °С | 65% |
| Саморазряд (25°С) | 3 месяца | Остаточная емкость: 91% |
| | 6 месяцев | Остаточная емкость: 82% |
| | 12 месяцев | Остаточная емкость: 65% |
| Номинальная рабочая температура | 25 °С ±3 °С | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | -20 °С ~60 °С |
| | Заряд | -10 °С ~60 °С |
| | Хранение | -20 °С ~60 °С |
| Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С) | 13.50 до 13.80 В Температурная компенсация: -18мВ/°С | |
| Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С) | 14.50 до 15.00В Температурная компенсация: -30 мВ/°С | |
| Максимальный зарядный ток | 54 А | |
| Максимальный разрядный ток | 1300 А (5 сек.) | |
| Срок службы во флотирующем режиме (25 °С) | 15 лет | |

APSU⁺ FT12V-180Ah

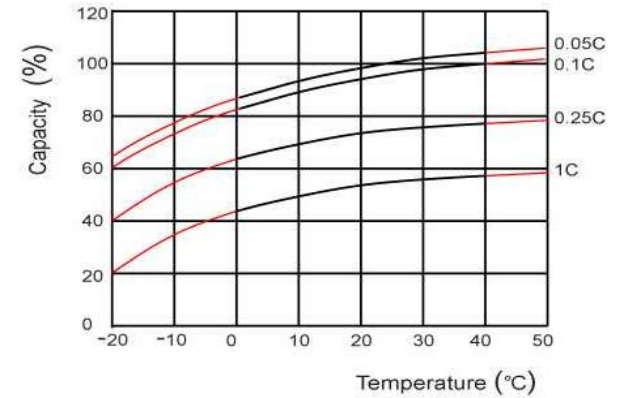
Разрядные характеристики(25°C)



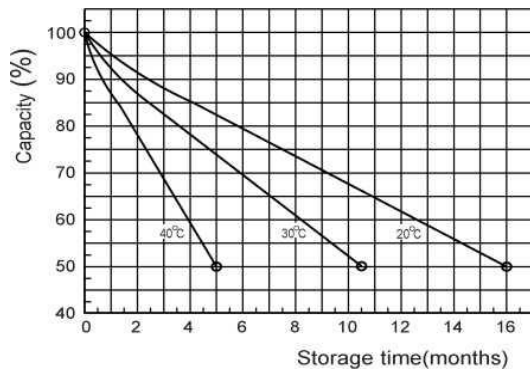
Характеристики заряда (25°C)



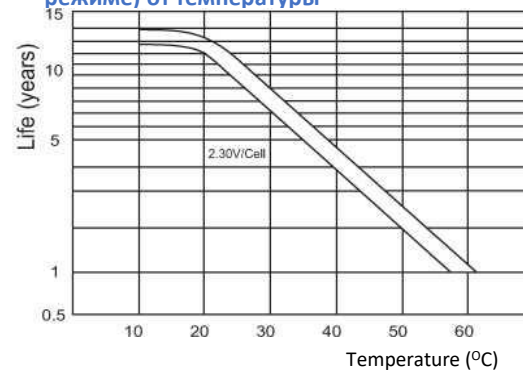
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

