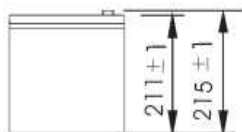
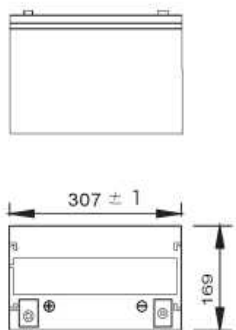


APSU⁺

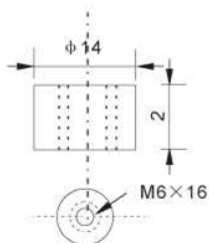
NPD12V-90 Ah



| | |
|-------------------------|----------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Длина | 306±2 мм |
| Ширина | 169±2 мм |
| Высота | 211±2 мм |
| Общая высота с выводами | 215±2 мм |
| Вес ±3% | 28.5 кг |



Тип вывода: Болт



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

| Конечное напряжение/Время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В | 207 | 160 | 95.5 | 58.7 | 34.7 | 25.0 | 20.0 | 17.1 | 11.7 | 9.67 | 5.13 |
| 9.90 В | 201 | 156 | 93.6 | 57.8 | 34.5 | 24.9 | 19.8 | 17.0 | 11.7 | 9.65 | 5.12 |
| 10.2 В | 193 | 150 | 90.7 | 56.4 | 34.2 | 24.7 | 19.7 | 16.8 | 11.6 | 9.62 | 5.10 |
| 10.5 В | 184 | 145 | 88.5 | 54.6 | 33.7 | 24.5 | 19.6 | 16.7 | 11.5 | 9.57 | 5.07 |
| 10.8 В | 174 | 137 | 85.3 | 52.8 | 32.8 | 23.8 | 19.0 | 16.2 | 11.2 | 9.50 | 5.04 |

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

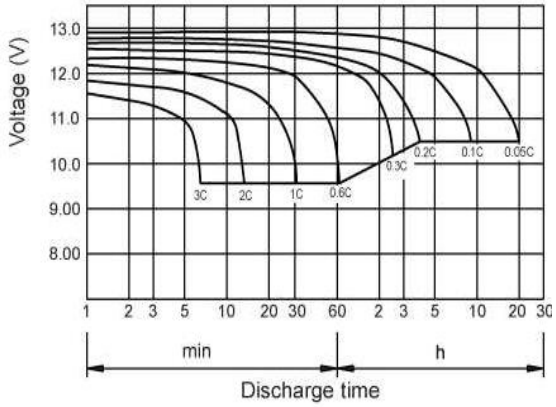
| Конечное напряжение/Время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60 В | 2237 | 1752 | 1071 | 669 | 402 | 294 | 235 | 202 | 139 | 115 | 61.5 |
| 9.90 В | 2170 | 1710 | 1050 | 659 | 400 | 292 | 233 | 200 | 138 | 115 | 61.4 |
| 10.2 В | 2080 | 1647 | 1018 | 643 | 396 | 290 | 232 | 199 | 138 | 115 | 61.2 |
| 10.5 В | 1991 | 1591 | 993 | 622 | 390 | 288 | 230 | 198 | 137 | 114 | 60.8 |
| 10.8 В | 1879 | 1507 | 957 | 602 | 380 | 280 | 223 | 192 | 132 | 113 | 60.4 |

Характеристики

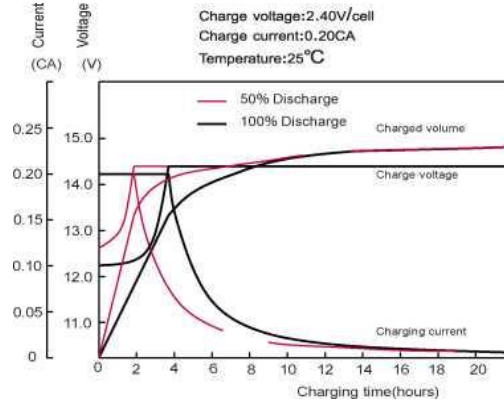
| | | |
|--|--|-------------------------|
| Емкость (25 °С) | 10 ч (10.5 В) | 90 Ач |
| | 3 ч (10.5 В) | 69 Ач |
| | 1 ч (9.60 В) | 52 Ач |
| Внутреннее сопротивление (25 °С) | 5 мОм | |
| Емкость в зависимости от температуры (20ч) | 40 °С | 102% |
| | 25 °С | 100% |
| | 0 °С | 85% |
| | -15 °С | 65% |
| 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 | |
| | Разряд | -20 °С ~60 °С |
| | Заряд | -10 °С ~60 °С |
| Диапазон рабочих температур | 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 | 27 А | |
| Максимальный разрядный ток | 800 А (5 сек.) | |
| Срок службы во флотирующем режиме (25 °С) | 12 лет | |

APSU NPD12V 90Ah

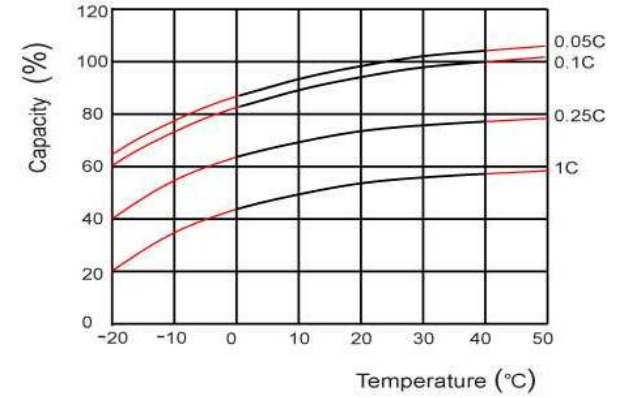
Разрядные характеристики(25°C)



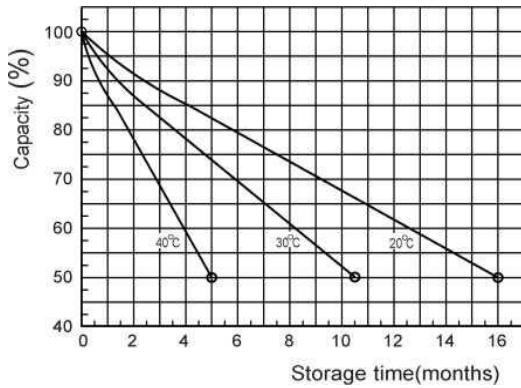
Характеристики заряда (25°C)



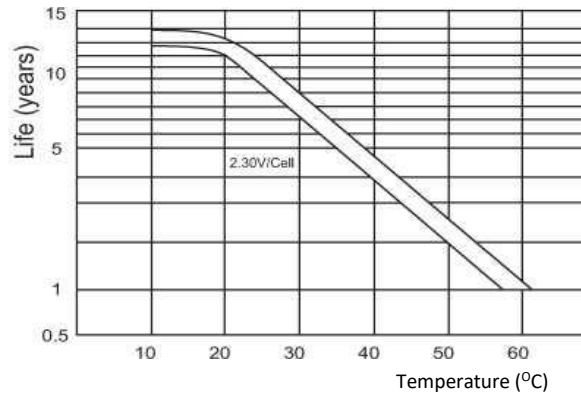
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

