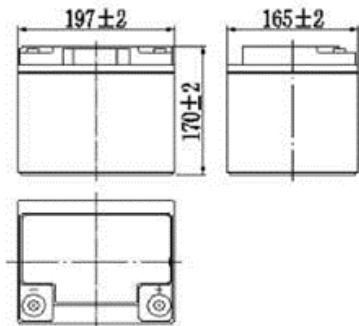


APSU⁺

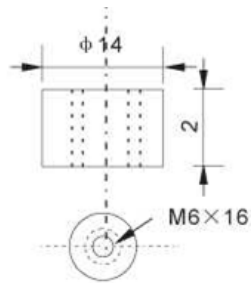
NP12V-38 Ah



| | |
|-------------------------|----------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Длина | 197±2 мм |
| Ширина | 165±2 мм |
| Высота | 170±2 мм |
| Общая высота с выводами | 170±2 мм |
| Вес ±3% | 11.8 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 | 82.8 | 63.8 | 38.2 | 23.5 | 13.9 | 10.0 | 7.98 | 6.82 | 4.69 | 3.87 | 2.05 |
| 9.90 В | 80.4 | 62.3 | 37.4 | 23.1 | 13.8 | 9.94 | 7.94 | 6.78 | 4.66 | 3.86 | 2.05 |
| 10.2 В | 77.0 | 60.0 | 36.3 | 22.5 | 13.7 | 9.87 | 7.88 | 6.73 | 4.63 | 3.85 | 2.04 |
| 10.5 В | 73.7 | 58.0 | 35.4 | 21.8 | 13.5 | 9.80 | 7.83 | 6.69 | 4.60 | 3.83 | 2.03 |
| 10.8 В | 69.6 | 54.9 | 34.1 | 21.1 | 13.1 | 9.51 | 7.59 | 6.49 | 4.46 | 3.80 | 2.01 |

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

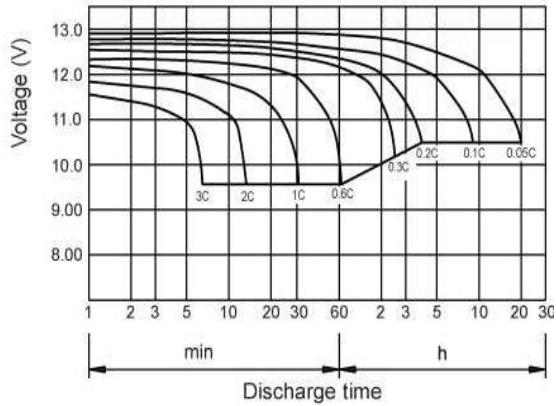
| Конечное напряжение/ Время | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 9.60 В | 895 | 701 | 428 | 268 | 161 | 118 | 93.9 | 80.6 | 55.7 | 46.2 | 24.6 |
| 9.90 В | 868 | 684 | 420 | 264 | 160 | 117 | 93.3 | 80.2 | 55.4 | 46.1 | 24.6 |
| 10.2 В | 832 | 659 | 407 | 257 | 158 | 116 | 92.7 | 79.6 | 55.0 | 46.0 | 24.5 |
| 10.5 В | 796 | 636 | 397 | 249 | 156 | 115 | 92.1 | 79.1 | 54.6 | 45.7 | 24.3 |
| 10.8 В | 752 | 603 | 383 | 241 | 152 | 112 | 89.3 | 76.7 | 53.0 | 45.4 | 24.2 |

Характеристики

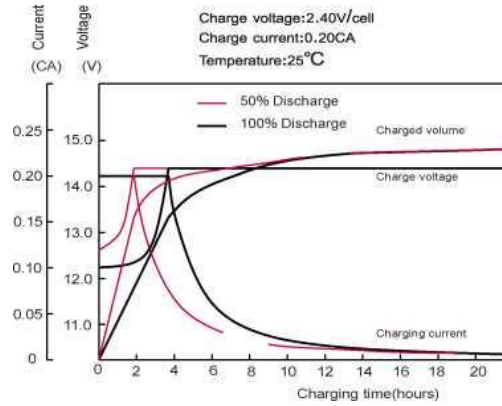
| | | |
|--|--|-------------------------|
| Емкость (25 °С) | 10 ч (10.5 В) | 38 Ач |
| | 3 ч (10.5 В) | 28.5 Ач |
| | 1 ч (9.60 В) | 21 Ач |
| Внутреннее сопротивление (25 °С) | 10 мОм | |
| Емкость в зависимости от температуры (20ч) | 40 °С | 102% |
| | 25 °С | 100% |
| | 0 °С | 85% |
| | -15 °С | 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 | |
| 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 | 11.4 А | |
| Максимальный разрядный ток | 380 А (5 сек.) | |
| Срок службы во флотирующем режиме (25 °С) | 10 лет | |

APSU NP12V 38 Ah

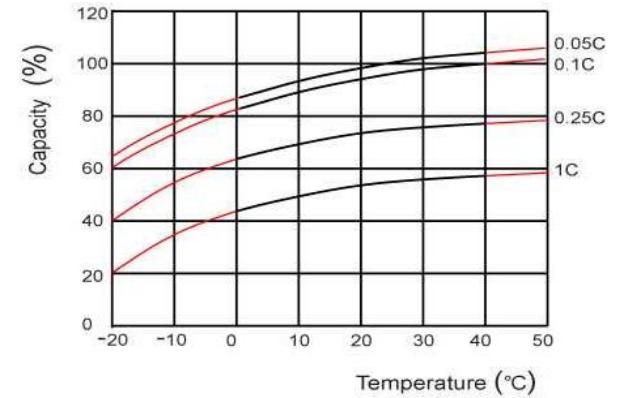
Разрядные характеристики(25°C)



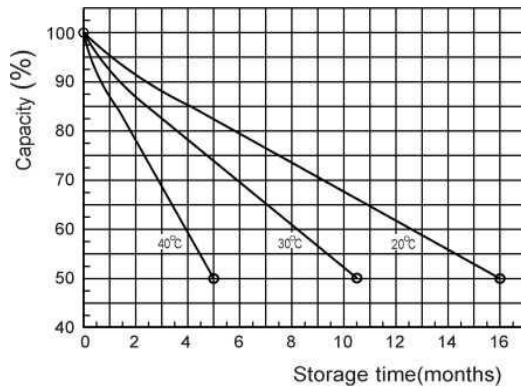
Характеристики заряда (25°C)



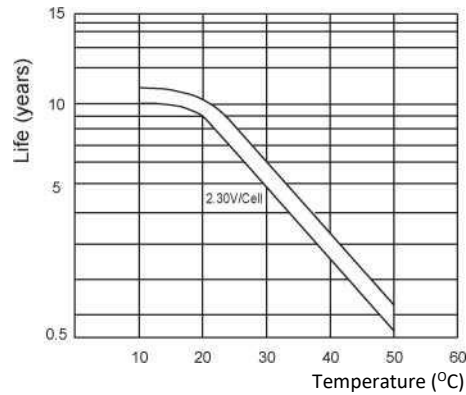
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

