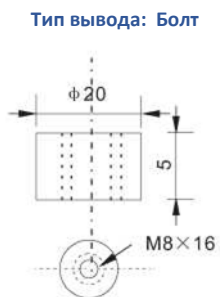
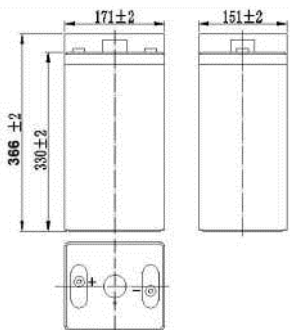


APSU⁺

NPD 2V-300 Ah

| | |
|-------------------------|----------|
| Номинальное напряжение | 2 В |
| Длина | 171±2 мм |
| Ширина | 151±2 мм |
| Высота | 330±2 мм |
| Общая высота с выводами | 366±2 мм |
| Вес ±3% | 19.5 кг |



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 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 445 | 291 | 202 | 118 | 84.9 | 67.9 | 58.4 | 50.3 | 39.7 | 32.7 | 17.3 |
| 1.65 В | 434 | 285 | 196 | 117 | 84.4 | 67.5 | 58.1 | 50.0 | 39.4 | 32.7 | 17.2 |
| 1.70 В | 418 | 277 | 190 | 116 | 83.8 | 67.0 | 57.7 | 49.6 | 39.2 | 32.6 | 17.2 |
| 1.75 В | 404 | 270 | 183 | 114 | 83.2 | 66.6 | 57.3 | 49.3 | 38.9 | 32.4 | 17.1 |
| 1.80 В | 383 | 260 | 177 | 112 | 80.7 | 64.6 | 55.6 | 47.8 | 37.7 | 32.2 | 17.0 |

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

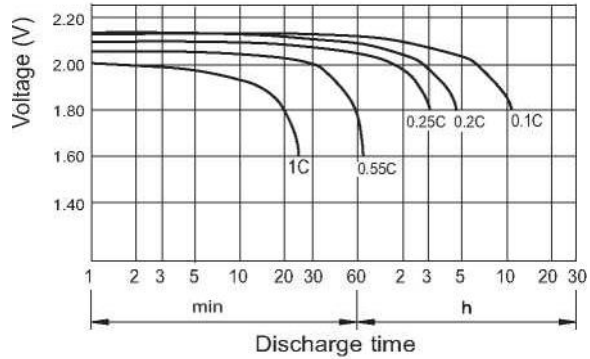
| Конечное напряжение/ Время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60 В | 814 | 545 | 383 | 228 | 166 | 133 | 115 | 99.0 | 78.9 | 65.2 | 34.5 |
| 1.65 В | 794 | 534 | 372 | 226 | 165 | 132 | 114 | 98.4 | 78.5 | 65.0 | 34.5 |
| 1.70 В | 765 | 517 | 360 | 224 | 164 | 131 | 114 | 97.8 | 77.9 | 64.8 | 34.4 |
| 1.75 В | 739 | 505 | 349 | 221 | 163 | 130 | 113 | 97.1 | 77.4 | 64.4 | 34.2 |
| 1.80 В | 700 | 486 | 337 | 215 | 158 | 127 | 109 | 94.2 | 75.1 | 64.0 | 33.9 |

Характеристики

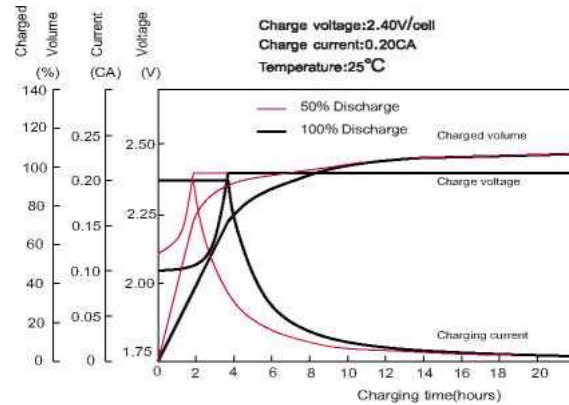
| | | |
|--|--|--|
| Емкость (25 °С) | 10 ч (1.8 В) | 322 Ач |
| | 3 ч (1.8 В) | 240 Ач |
| | 1 ч (1.75 В) | 180 Ач |
| Внутреннее сопротивление (25 °С) | 0.75 мОм | |
| Емкость в зависимости от температуры (20ч) | 40 °С | 102% |
| | 25 °С | 100% |
| | 0 °С | 85% |
| | -15 °С | 65% |
| Саморазряд (25°С) | 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 |
| Диапазон рабочих температур | Заряд | -10 °С ~60 °С |
| | Хранение | -20 °С ~60 °С |
| | Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С) | 2.25 до 2.3 В Температурная компенсация: -3мВ/°С |
| Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С) | 2.40 до 2.50 В Температурная компенсация: -5 мВ/°С | |
| Максимальный зарядный ток | 60 А | |
| Максимальный разрядный ток | 2100 А (5 сек.) | |
| Срок службы во флотирующем режиме (25 °С) | 18 лет | |

APSU⁺ NPD 2V 300 Ah

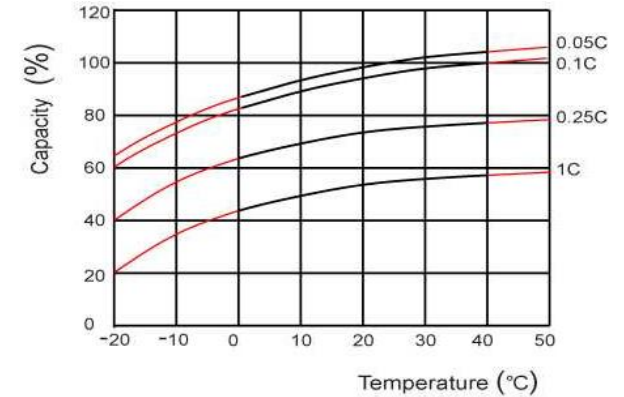
Разрядные характеристики(25°C)



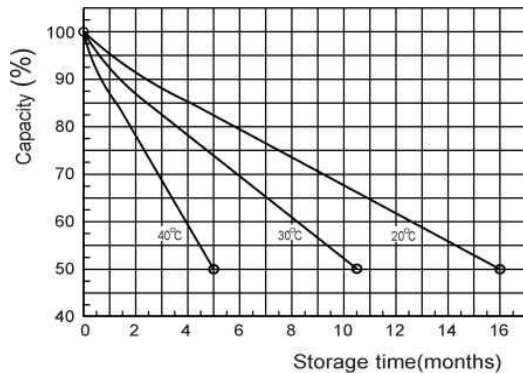
Характеристики заряда (25°C)



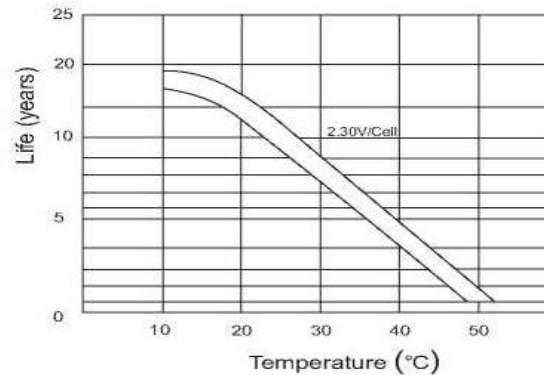
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

