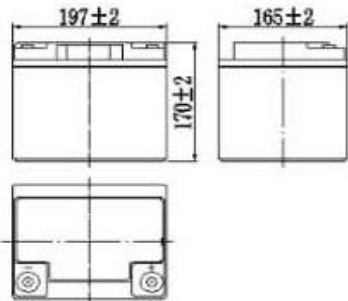


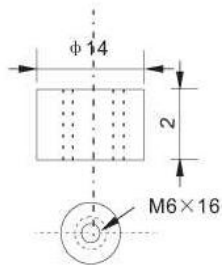
APSU⁺

HR12160W

| | |
|-------------------------|----------|
| 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% | 14.3 кг |



Тип вывода: Болт



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

| Конечное напряжение/ Время | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В/эл | 104 | 85.5 | 68.4 | 48.4 | 36.1 | 29.4 | 16.4 | 11.8 | 9.50 | 8.26 | 7.07 |
| 1.67 В/эл | 100 | 82.9 | 65.6 | 46.9 | 34.9 | 28.7 | 16.3 | 11.7 | 9.42 | 8.19 | 7.01 |
| 1.70 В/эл | 97.1 | 80.3 | 64.3 | 46.0 | 34.3 | 28.3 | 16.2 | 11.6 | 9.38 | 8.16 | 6.98 |
| 1.75 В/эл | 93.0 | 77.6 | 62.1 | 44.9 | 33.4 | 27.7 | 16.0 | 11.6 | 9.32 | 8.10 | 6.93 |
| 1.80 В/эл | 87.7 | 73.5 | 58.8 | 43.2 | 32.2 | 26.8 | 15.6 | 11.2 | 9.04 | 7.86 | 6.72 |

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

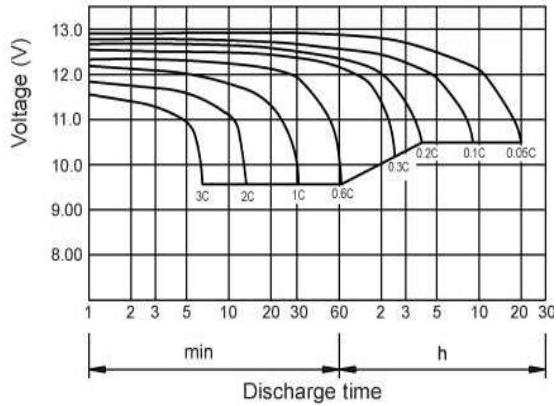
| Конечное напряжение/ Время | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 В/эл | 196 | 165 | 132 | 93.5 | 69.6 | 56.8 | 32.1 | 23.2 | 18.7 | 16.4 | 14.0 |
| 1.67 В/эл | 188 | 160 | 127 | 90.5 | 67.4 | 55.4 | 31.8 | 23.0 | 18.6 | 16.2 | 13.9 |
| 1.70 В/эл | 183 | 155 | 124 | 88.8 | 66.2 | 54.5 | 31.6 | 22.9 | 18.5 | 16.2 | 13.8 |
| 1.75 В/эл | 175 | 150 | 120 | 86.6 | 64.6 | 53.5 | 31.1 | 22.8 | 18.4 | 16.0 | 13.7 |
| 1.80 В/эл | 165 | 142 | 113 | 83.5 | 62.2 | 51.8 | 30.3 | 22.1 | 17.8 | 15.6 | 13.3 |

Характеристики

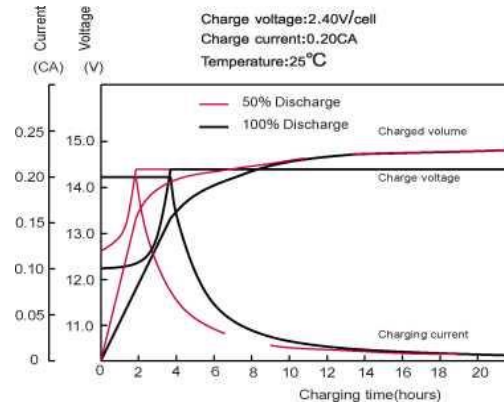
| | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Емкость (10 ч, 25 °С) | 45 Ач | |
| Номинальная мощность (15 мин, 25 °С) | 160 Вт/эл | |
| Внутреннее сопротивление (25 °С) | 7 мОм | |
| Емкость в зависимости 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 | Разряд | 25 °С ±3 °С |
| | Заряд | -20 °С ~60 °С |
| | Хранение | -10 °С ~60 °С |
| Напряжение заряда при флотирующем режиме (25 °С) | 13.50 до 13.80 В | Температурная компенсация: -18мВ/°С |
| | 14.50 до 15.00В | Температурная компенсация: -30 мВ/°С |
| Напряжение заряда при циклическом режиме (25 °С) | Температурная компенсация: -30 мВ/°С | |
| Максимальный зарядный ток | 13.5 А | |
| Максимальный разрядный ток | 400 А (5 сек.) | |
| Срок службы во флотирующем режиме (25 °С) | 15 лет | |

APSU HR12160W

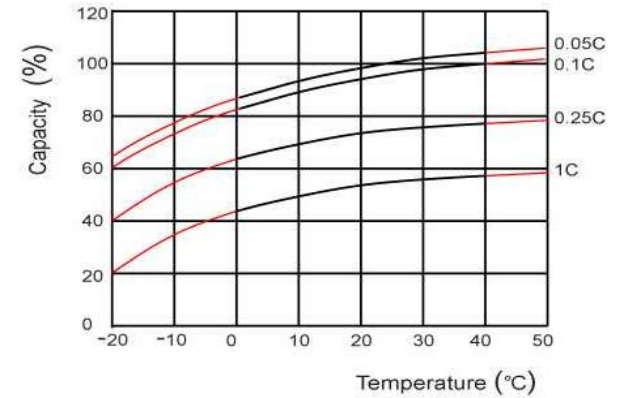
Разрядные характеристики(25°C)



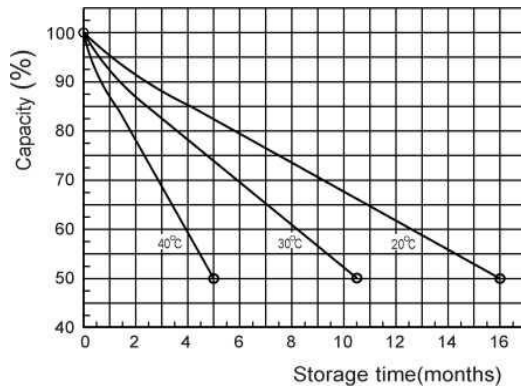
Характеристики заряда (25°C)



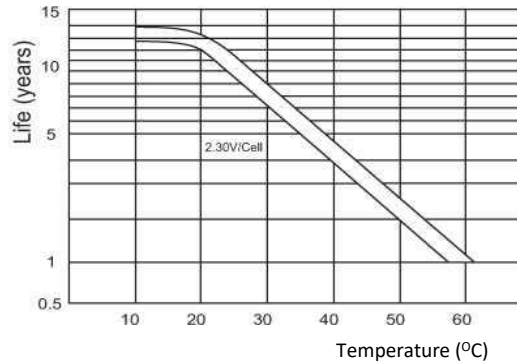
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы (во флотирующем режиме) от температуры



Количество циклов при различной глубине разряда (25 °C)

