

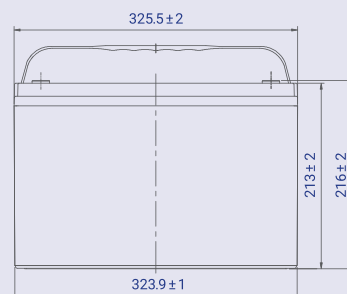
PL12-100

**ВЫСОКАЯ
СКОРОСТЬ ЗАРЯДА**



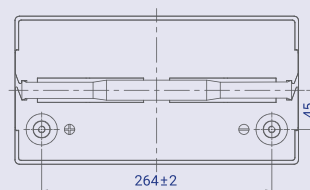
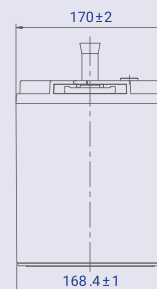
| | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|--|--|
| | ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ | | АВАРИЙНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | | ОХРАННЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ |
| | КОНТРОЛЬНО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ | | ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА | | МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| | СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА | | СИСТЕМЫ СВЯЗИ | | КОНТРОЛЬНО- КАССОВЫЕ АППАРАТЫ |

- Расчетный срок службы – 12 лет (25°C) достигается благодаря высокоэффективной свинцово-кальциевой решётке с антикоррозионной структурой.
- Широкий температурный диапазон использования батарей. Полностью заряженная батарея может использоваться при температурах от - 15°C до + 50°C.
- Отсутствие так называемого «эффекта памяти», перед зарядом нет необходимости полностью разряжать батарею.
- Низкий саморазряд. В АКБ используется свинцово-кальциевая решётка из чистых материалов, поэтому батареи могут храниться длительное время без подзарядки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная мощность (25°C) | 422Вт/элемент (W _{15т} , 1,67 В/элемент.) |
| Номинальная емкость (25°C) | 101,6 А/ч (C _{10т} , 1,80 В/элемент.) |
| Габариты | |
| Длина | 325,5 ± 2 мм |
| Ширина | 170 ± 2 мм |
| Высота контейнера | 213 ± 2 мм |
| Общая высота | 216 ± 2 мм |
| Приблизительный вес | 31,6 кг |
| Материал контейнера | АБС-пластик |
| Ток короткого замыкания | 1655 А |
| Клемма | T8 (M6) |
| Внутреннее сопротивление при полной зарядке (25 °C) | около 3,6 мΩ |
| Диапазон рабочих температур | |
| Разряд | -15~65°C |
| Заряд | -20~54°C |
| Хранение | -15~40°C |
| Диапазон номинальных рабочих температур | 25±3°C |
| Макс. ток разряда (25°C) | 30,0 А |
| Напряжение заряда | |
| Напряжение поддерживающего заряда | 13,5 В |
| Температурный коэффициент | -3мВ/элемент/°C |
| Выравнивание | от 14,1 до 14,4 В |
| Зависимость емкости от температуры | |
| 40°C | 103% |
| 25°C | 100% |
| 0°C | 86% |
| Саморазряд | ≤3%/месяц при 25 °C |



Артикул 1997810

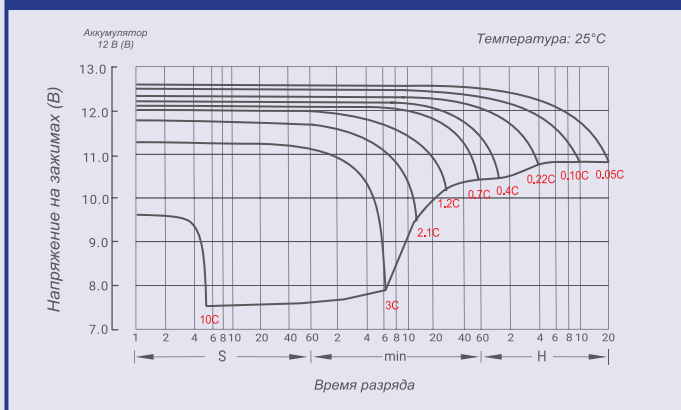
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

| Фиксированное напряжение/время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 6 часов | 8 часов | 10 часов | 20 часов |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1,85 В/элемент | 244,7 | 193,8 | 168,2 | 139,3 | 107,2 | 78,0 | 58,4 | 33,8 | 25,0 | 20,0 | 16,8 | 14,6 | 11,4 | 9,37 | 4,94 |
| 1,80 В/элемент | 290,9 | 220,9 | 186,4 | 152,0 | 114,8 | 82,3 | 61,5 | 35,2 | 26,0 | 20,8 | 17,5 | 15,0 | 11,7 | 9,60 | 5,08 |
| 1,75 В/элемент | 327,2 | 243,0 | 200,9 | 161,7 | 121,8 | 86,1 | 65,1 | 36,5 | 26,8 | 21,4 | 17,9 | 15,4 | 12,0 | 9,81 | 5,20 |
| 1,70 В/элемент | 357,7 | 258,7 | 211,8 | 169,6 | 126,7 | 89,8 | 67,8 | 37,9 | 27,6 | 21,9 | 18,2 | 15,7 | 12,2 | 10,0 | 5,26 |
| 1,67 В/элемент | 391,3 | 274,3 | 222,6 | 171,8 | 129,4 | 91,1 | 69,5 | 39,0 | 28,4 | 22,5 | 18,7 | 16,1 | 12,5 | 10,1 | 5,30 |
| 1,60 В/элемент | 410,1 | 285,9 | 229,4 | 181,8 | 133,8 | 94,1 | 72,4 | 39,7 | 28,9 | 22,8 | 18,9 | 16,3 | 12,6 | 10,3 | 5,33 |

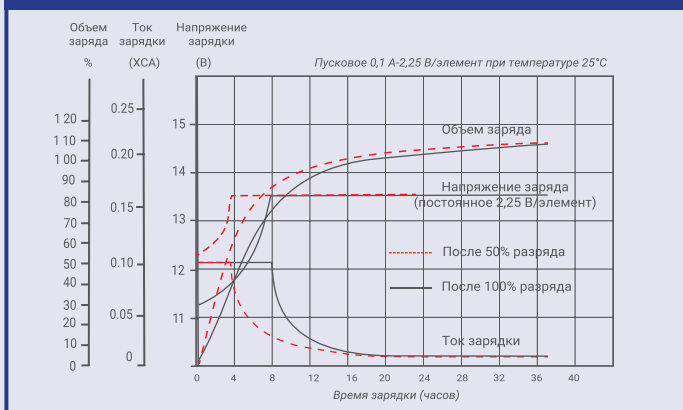
Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C

| Фиксированное напряжение/время | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 6 часов | 8 часов | 10 часов | 20 часов |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1,85 В/элемент | 476,2 | 379,1 | 330,9 | 275,3 | 213,1 | 155,8 | 117,0 | 68,1 | 50,4 | 40,6 | 34,2 | 29,7 | 23,4 | 19,3 | 10,2 |
| 1,80 В/элемент | 559,9 | 427,7 | 363,0 | 297,7 | 226,2 | 163,0 | 122,4 | 70,4 | 52,2 | 41,9 | 35,3 | 30,5 | 23,9 | 19,7 | 10,4 |
| 1,75 В/элемент | 623,5 | 466,1 | 387,8 | 313,9 | 237,8 | 169,2 | 128,6 | 72,5 | 53,4 | 42,9 | 35,9 | 31,1 | 24,4 | 20,0 | 10,6 |
| 1,70 В/элемент | 673,9 | 490,7 | 404,0 | 325,8 | 244,9 | 174,9 | 133,0 | 74,7 | 54,8 | 43,6 | 36,4 | 31,4 | 24,6 | 20,2 | 10,7 |
| 1,67 В/элемент | 731,1 | 516,5 | 422,0 | 328,0 | 248,8 | 176,3 | 135,4 | 76,5 | 55,9 | 44,5 | 37,2 | 32,0 | 25,0 | 20,4 | 10,7 |
| 1,60 В/элемент | 757,7 | 532,5 | 430,4 | 343,7 | 254,8 | 180,4 | 139,9 | 77,1 | 56,5 | 44,8 | 37,3 | 32,2 | 25,0 | 20,4 | 10,7 |

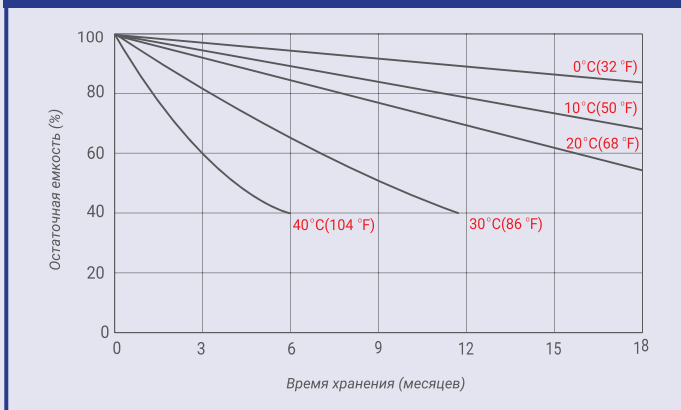
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ АККУМУЛЯТОРА

