АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

IP 12-7



Артикул 669056

- Расчетный срок службы – 3-5 лет (при температуре 20°C).
- Технология обработки пластин и применение более толстых пластин, используются для продления срока службы батареи в режиме ожидания и снижения скорости коррозии пластины.
- Использование технологии рекомбинации кислорода не требует технического обслуживания.
- Уникальная конструкция вентиляционного клапана контролирует потерю воды предотвращает попадание воздуха и искры внутрь.
- Ударопрочный пластик повышает устойчивость батареи к физическому воздействию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... **12 В**

Номинальная емкость (20 часов работы) ..... **7,0 А/ч**

Габариты

Длина..... 151 ± 2 мм

Ширина..... 64,5 ± 1 мм

Высота контейнера ..... 94,5 ± 1 мм

Общая высота (с клеммой) ..... 100 ± 1 мм

Прибл. вес..... ~ 2,18 кг

Материал контейнера ..... **АБС-пластик**

Клемма **T1/T2**

Номинальная емкость

7,00 А/ч/ 0,350 А ..... 20 часов,1,80 В/элемент, 25°C

6,53 А/ч/ 0,653 А ..... 10 часов, 1,80 В/элемент, 25°C

6,00 А/ч/ 1,20 А ..... 5 часов, 1,75 В/элемент, 25°C

5,37 А/ч/ 1,79 А ..... 3 часа, 1,75 В/элемент, 25°C

4,55 А/ч/ 4,55 А ..... 1 час, 1,60 В/элемент, 25°C

Диапазон рабочих температур

Разряд ..... -15~50°C

Заряд ..... 0-40°C

Хранение ..... -15-40°C

Макс. ток разряда ..... **105 А (5 сек.)**

Внутреннее сопротивление..... **Прибл. 23 мΩ**

Номинальный диапазон рабочих температур ..... **25±3°C**

Циклический режим

Начальный ток заряда менее 2,1 А, напряжение 14,4 В~15,0 В при 25° С, температурный коэффициент -30 мВ/°С

Буферный режим

Нет ограничений по начальному току заряда, напряжение 13,5 В~13,8 В при 25°С, температурный коэффициент - 20 мВ/°С

Зависимость емкости от температуры

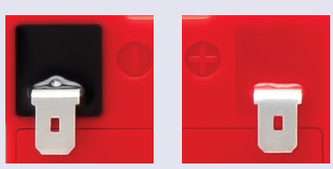
40°C..... 103%

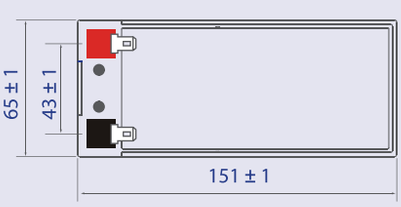
25°C 100%

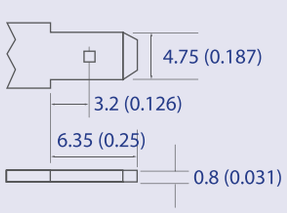
0°C..... 86%

Саморазряд

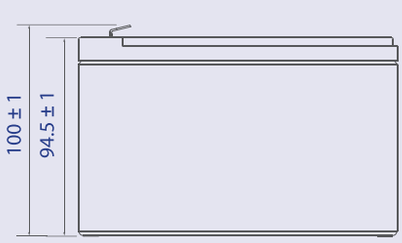
Можно хранить максимум в течение 6 месяцев при температуре 25°C, после чего необходим подзаряд. При более высоких температурах период времени будет сокращен.











SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

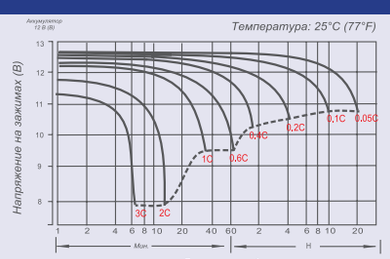
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

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	18,0	12,8	10,48	8,79	6,53	4,79	3,86	2,29	1,69	1,36	1,14	0,98	0,774	0,640	0,345
1,80 В/элемент	21,4	14,3	11,4	9,44	6,94	5,05	4,03	2,38	1,74	1,40	1,17	1,01	0,791	0,653	0,350
1,75 В/элемент	24,2	15,6	12,2	10,0	7,29	5,27	4,18	2,45	1,79	1,43	1,20	1,03	0,805	0,663	0,357
1,70 В/элемент	26,7	16,7	12,9	10,5	7,59	5,46	4,32	2,51	1,83	1,46	1,22	1,05	0,817	0,672	0,361
1,65 В/элемент	28,8	17,7	13,5	10,9	7,86	5,62	4,46	2,57	1,86	1,48	1,23	1,06	0,826	0,680	0,365
1,60 В/элемент	30,6	18,6	14,1	11,3	8,09	5,76	4,55	2,61	1,89	1,50	1,25	1,07	0,834	0,685	0,367

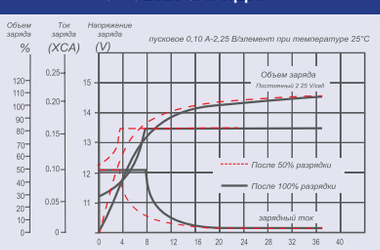
Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C

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	34,2	24,5	20,2	17,1	12,8	9,44	7,64	4,56	3,37	2,72	2,29	1,99	1,565	1,296	0,701
1,80 В/элемент	40,2	27,2	21,9	18,3	13,5	9,91	7,96	4,72	3,47	2,79	2,34	2,03	1,593	1,318	0,708
1,75 В/элемент	45,1	29,5	23,3	19,3	14,2	10,3	8,23	4,85	3,55	2,85	2,39	2,06	1,616	1,334	0,719
1,70 В/элемент	49,2	31,3	24,5	20,1	14,7	10,6	8,48	4,96	3,62	2,89	2,42	2,09	1,633	1,347	0,725
1,65 В/элемент	52,6	32,9	25,5	20,8	15,2	10,9	8,73	5,05	3,68	2,93	2,45	2,11	1,649	1,359	0,731
1,60 В/элемент	55,5	34,3	26,3	21,5	15,5	11,2	8,88	5,12	3,72	2,96	2,47	2,13	1,660	1,367	0,734

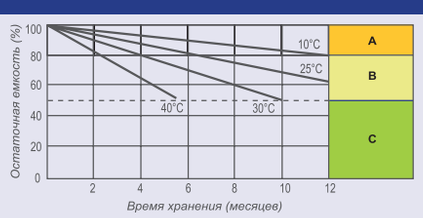
РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДДЕРЖАНИЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



A — Дополнительный заряд не требуется (Выполните дополнительный заряд перед применением, если необходима 100% емкость)

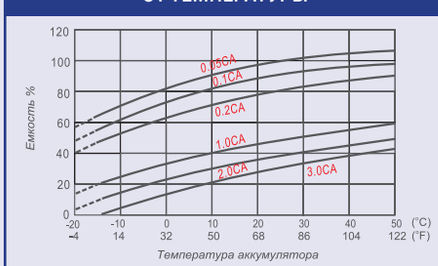
B — Перед использованием необходим дополнительный заряд. Ниже описана процедура дополнительного заряда:

1. Заряжать в течение более 3 дней при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,25 В/элемент.
2. Заряжать в течение более 20 часов при ограниченном пусковом токе 0,25 А и постоянном напряжении 2,45 В/элемент. Заряжать в течение 8~10 часов при ограниченном пусковом токе 0,05 А

C — Дополнительный заряд часто не позволяет восстановить емкость.

Не следует оставлять аккумулятор в работе до достижения данного уровня.

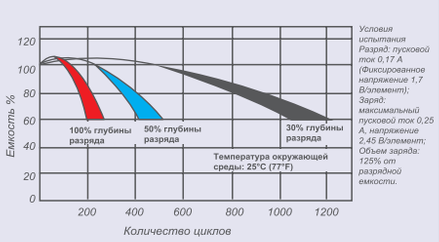
ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ АККУМУЛЯТОРА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ЦИКЛОВ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru