

## Преимущества

- Стандарт по классификации EUROBAT
- Максимальная эффективность зарядки
- Высокая эффективность рекомбинации
- Низкая скорость саморазряда
- Установка и эксплуатация в вертикальном или горизонтальном положении

## Применение

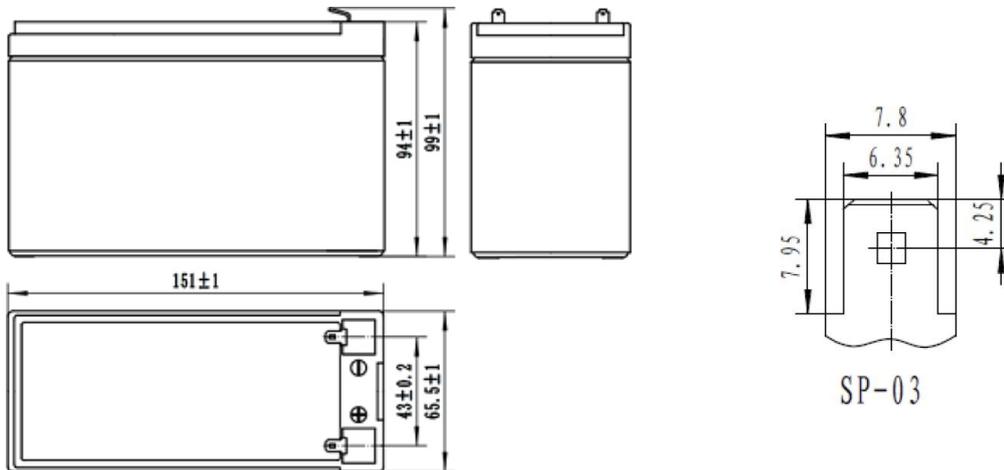
- ИБП
- Аварийное питание
- В системах хранения энергии
- Генераторы
- Медицинское оборудование
- Электрические инструменты



## Стандарты

- IEC 61056-1/2: 2002
- JIS C8702-1/2:2009
- Соответствие требованиям EN50272-2

## Габаритный чертёж



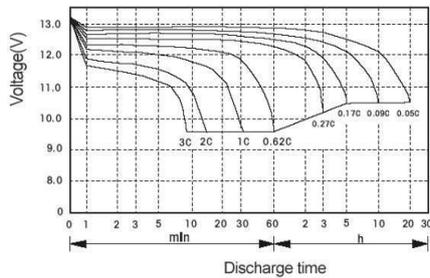
## Спецификация

Модель	SP12-7			
Срок службы (год)	10			
Номинальная ёмкость (Ач/25°C)	20ч(0.371А,1.8В)	10ч(0.7А,1.8в)	5ч(1.21А,1.75В)	1ч(4.31А,1.60В)
	7.9	7.0	6.07	4.31
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	151	65.5	94	99
Вес (кг)	2.45			
Внутреннее сопротивление (мОм)	23			
Максимальный ток разряда (А/5сек.)	105			
Саморазряд (25°C)	≤3% месяц			
Напряжение заряда (25°C)	Циклический режим		Буферный режим	
	2.40 (-4mV/°C/cell), Максимальный ток заряда:2.1А		2.27 (-3mV/°C/cell)	

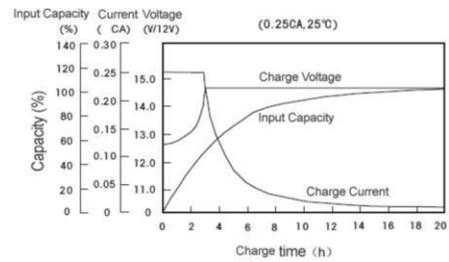
**Данные разряда**

Разряд постоянным током: А (25°C)													
Конечное напряжение (В/эл)	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	16.2	12.1	9.71	7.45	5.32	4.31	2.65	2.04	1.32	1.14	0.87	0.736	0.389
1.65	14.9	11.3	9.12	7.06	5.10	4.16	2.57	1.98	1.28	1.11	0.86	0.729	0.386
1.70	13.8	10.6	8.58	6.69	4.98	4.02	2.50	1.89	1.24	1.09	0.85	0.714	0.382
1.75	12.7	9.9	8.17	6.43	4.79	3.90	2.40	1.84	1.21	1.07	0.84	0.707	0.375
1.80	11.5	9.10	7.59	6.19	4.61	3.73	2.32	1.81	1.18	1.04	0.82	0.700	0.371
1.85	9.03	7.53	6.42	5.25	3.97	3.33	2.12	1.68	1.10	0.97	0.77	0.661	0.368

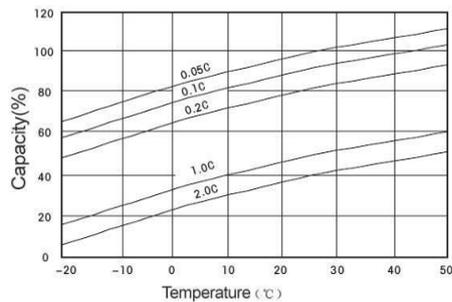
Разряд постоянной мощностью (25°C Вт/эл)													
Конечное напряжение (В/эл)	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60	28.1	21.5	17.7	13.8	10.05	8.24	5.13	3.96	2.60	2.24	1.73	1.47	0.779
1.65	26.5	20.5	16.8	13.2	9.70	8.00	4.99	3.86	2.52	2.20	1.71	1.46	0.776
1.70	24.7	19.4	16.0	12.6	9.55	7.80	4.88	3.72	2.46	2.16	1.69	1.43	0.767
1.75	23.2	18.4	15.3	12.2	9.21	7.58	4.70	3.62	2.40	2.12	1.67	1.42	0.753
1.80	21.5	17.1	14.4	11.8	8.96	7.28	4.55	3.57	2.35	2.07	1.65	1.41	0.747
1.85	17.0	14.3	12.3	10.2	7.76	6.53	4.20	3.34	2.20	1.93	1.55	1.33	0.741

**Кривая производительности:**


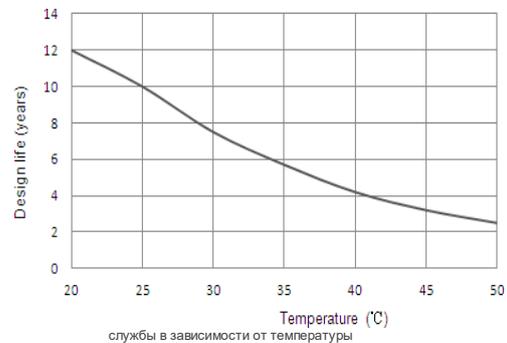
Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры