

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	250.0 Ач	
Вес	22.4 кг	
Внутреннее сопротивление	0.8 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 55°C
	Заряд	0°C ~ 40°C
	Хранение	-20°C ~ 50°C
	Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C	
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим	Циклический режим
	2.23-2.27 В/Эл	2.40-2.45 В/Эл
Температурный коэффициент	-3мВ/Эл./°С	-5мВ/Эл./°С
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Ток короткого замыкания	2000 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	124 ± 1 мм
	Ширина	206 ± 1 мм
	Высота	355 ± 2 мм
	Высота (макс.)	390 ± 2 мм
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 106%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	20 лет в буферном режиме	
Технология	GEL	



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Солнечные электростанции
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Насосные системы
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Дорожные знаки и светофоры
- ♦ Железнодорожное оборудование



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	24 ч	48 ч	72 ч	100 ч	120 ч
1.85 В/Эл	111.7	75.6	58.0	39.7	27.8	23.4	11.1	5.82	4.18	3.17	2.73
1.80 В/Эл	125.3	82.8	63.1	42.8	29.8	25.0	11.5	6.04	4.34	3.25	2.81
1.75 В/Эл	130.2	85.6	64.5	43.6	30.3	25.4	11.6	6.18	4.45	3.32	2.85
1.70 В/Эл	135.9	87.8	65.8	44.3	30.7	25.7	11.8	6.30	4.49	3.36	2.89
1.67 В/Эл	139.5	89.2	67.0	45.0	31.0	25.9	11.9	6.36	4.53	3.42	2.93
1.60 В/Эл	141.6	90.7	67.8	45.4	31.3	26.1	12.0	6.44	4.56	3.46	2.96

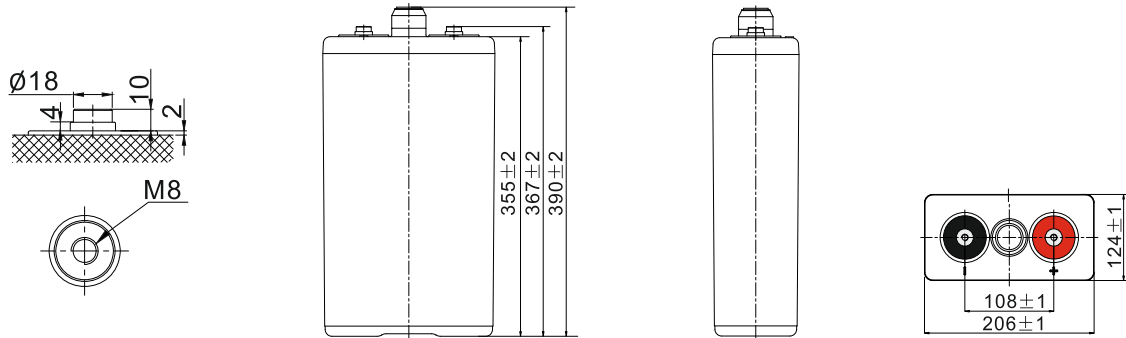
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	24 ч	48 ч	72 ч	100 ч	120 ч
1.85 В/Эл	215.6	146.8	113.1	77.9	55.1	46.6	22.2	11.6	8.40	6.37	5.50
1.80 В/Эл	241.2	160.5	122.4	83.6	58.9	49.6	23.0	12.1	8.70	6.53	5.66
1.75 В/Эл	249.1	164.1	124.6	85.1	59.8	50.4	23.1	12.3	8.92	6.65	5.73
1.70 В/Эл	257.6	167.7	126.7	86.5	60.4	50.9	23.4	12.6	8.99	6.74	5.81
1.67 В/Эл	262.6	170.5	128.9	87.2	61.0	51.3	23.6	12.7	9.06	6.85	5.87
1.60 В/Эл	265.4	172.0	129.6	87.9	61.3	51.6	23.8	12.8	9.11	6.91	5.93

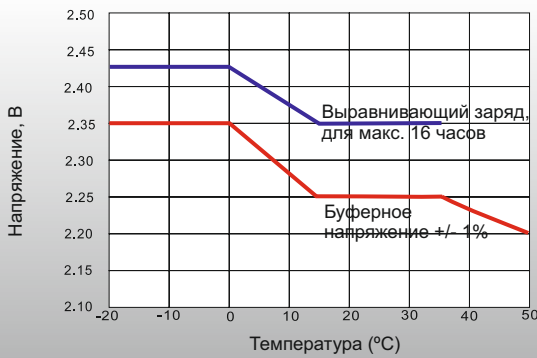
Размеры и выводы

Выводы: M8

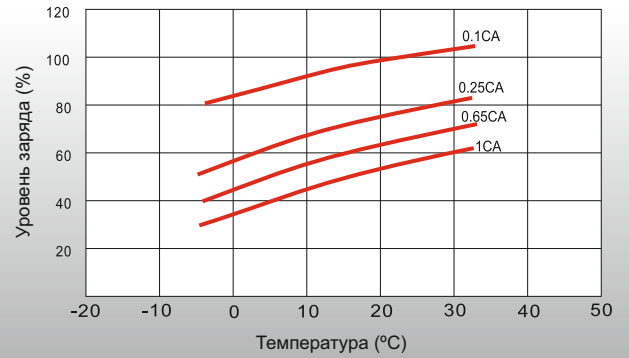
Единица измерения: мм



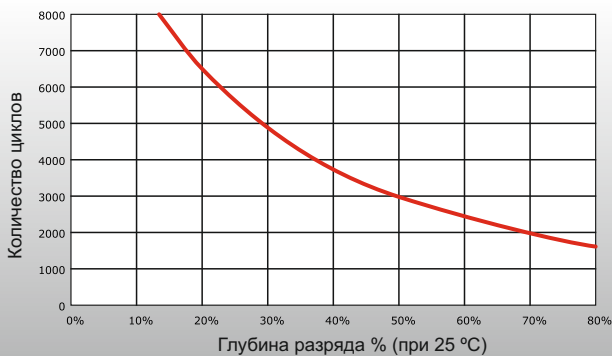
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

