

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2000.0 Ач	
Вес	155.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.31 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	10000 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	399 ± 2 мм
	Ширина	214 ± 2 мм
	Высота	772 ± 2 мм
	Высота (макс.)	807 ± 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	893.8	604.4	464.0	317.4	222.5	187.4	89.0	46.5	33.5	25.4	21.9
1.80 В/Эл	1002.0	662.0	504.7	342.0	238.0	200.0	92.1	48.3	34.7	26.0	22.5
1.75 В/Эл	1041.9	685.0	516.1	348.9	242.0	203.4	92.7	49.4	35.6	26.5	22.8
1.70 В/Эл	1087.4	702.3	526.4	354.0	245.5	205.7	94.2	50.4	36.0	26.9	23.1
1.67 В/Эл	1115.9	713.8	536.2	359.7	248.3	207.4	95.0	50.9	36.3	27.4	23.4
1.60 В/Эл	1132.9	725.3	542.5	363.2	250.1	209.1	95.8	51.5	36.5	27.7	23.7

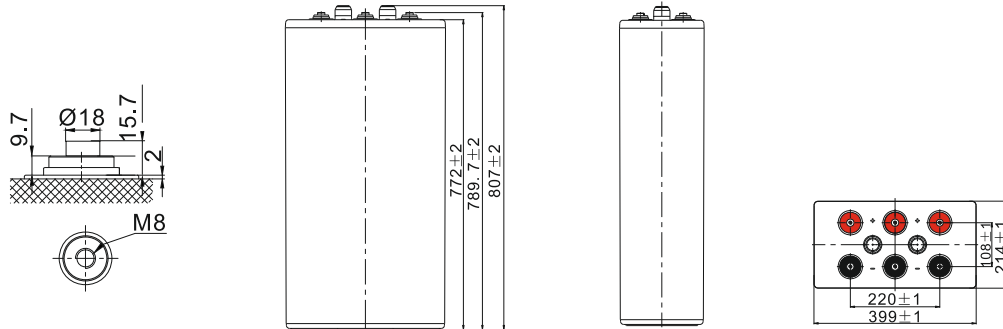
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	1725.0	1174.3	905.1	623.4	440.9	372.6	177.9	93.2	67.2	51.0	44.0
1.80 В/Эл	1930.0	1283.7	979.5	669.1	471.4	397.1	183.8	96.6	69.6	52.2	45.2
1.75 В/Эл	1992.6	1312.5	996.7	680.6	478.3	402.9	184.8	98.7	71.3	53.2	45.9
1.70 В/Эл	2060.9	1341.3	1013.9	692.0	483.5	406.9	187.6	100.5	72.0	53.9	46.4
1.67 В/Эл	2100.8	1364.3	1031.1	697.7	488.1	410.3	189.1	101.5	72.5	54.8	47.0
1.60 В/Эл	2123.6	1375.8	1036.8	703.4	490.4	412.6	190.4	102.5	72.9	55.3	47.4

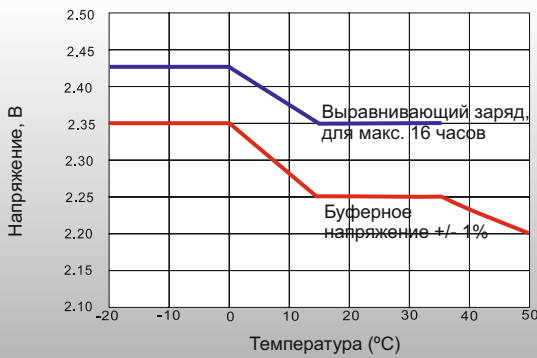
Размеры и выводы

Выводы: M8

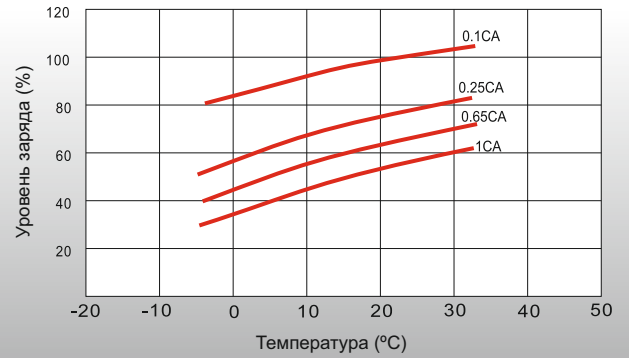
Единица измерения: мм



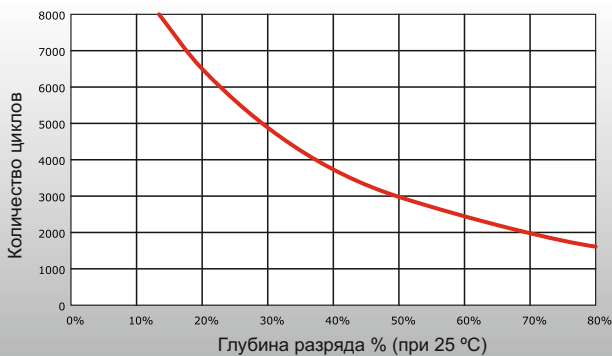
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

