

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1000.0 Ач	
Вес	78.5 кг	
Внутреннее сопротивление	0.45 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./°C	-5мВ/Эл./°C
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Ток короткого замыкания	6000 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	233 ± 1 мм
	Ширина	210 ± 1 мм
	Высота	646 ± 2 мм
	Высота (макс.)	681 ± 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	446.9	302.2	232.0	158.7	111.2	93.7	44.5	23.3	16.7	12.7	10.9
1.80 В/Эл	501.0	331.0	252.3	171.0	119.0	100.0	46.0	24.2	17.4	13.0	11.3
1.75 В/Эл	520.9	342.5	258.1	174.4	121.0	101.7	46.3	24.7	17.8	13.3	11.4
1.70 В/Эл	543.7	351.1	263.2	177.0	122.7	102.9	47.1	25.2	18.0	13.5	11.6
1.67 В/Эл	557.9	356.9	268.1	179.9	124.2	103.7	47.5	25.5	18.1	13.7	11.7
1.60 В/Эл	566.5	362.7	271.2	181.6	125.0	104.6	47.9	25.7	18.3	13.8	11.9

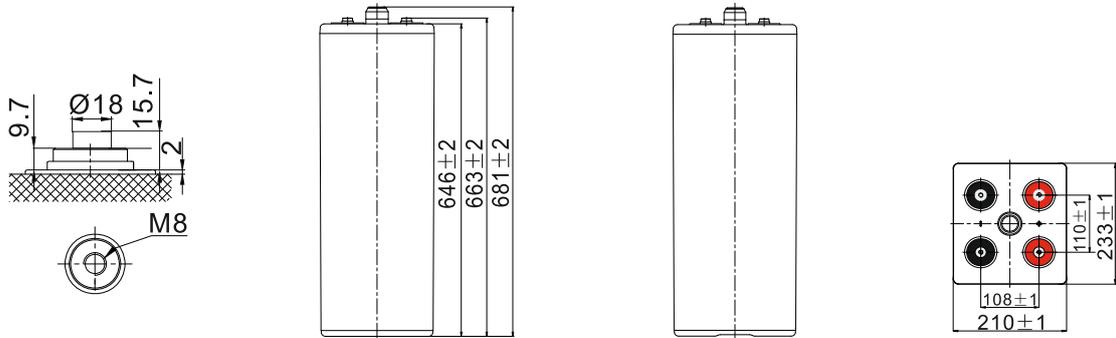
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	862.5	587.2	452.5	311.7	220.5	186.3	89.0	46.6	33.6	25.5	22.0
1.80 В/Эл	965.0	641.9	489.8	334.6	235.7	198.6	91.9	48.3	34.8	26.1	22.6
1.75 В/Эл	996.3	656.2	498.4	340.3	239.1	201.4	92.4	49.4	35.7	26.6	22.9
1.70 В/Эл	1030.5	670.6	507.0	346.0	241.7	203.4	93.8	50.3	36.0	27.0	23.2
1.67 В/Эл	1050.4	682.1	515.6	348.9	244.0	205.1	94.5	50.7	36.2	27.4	23.5
1.60 В/Эл	1061.8	687.9	518.4	351.7	245.2	206.3	95.2	51.2	36.4	27.6	23.7

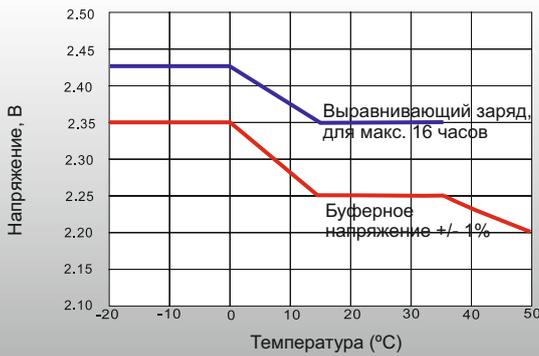
Размеры и выводы

Выводы: M8

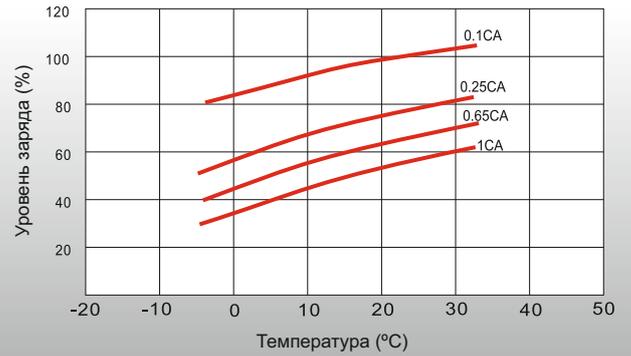
Единица измерения: мм



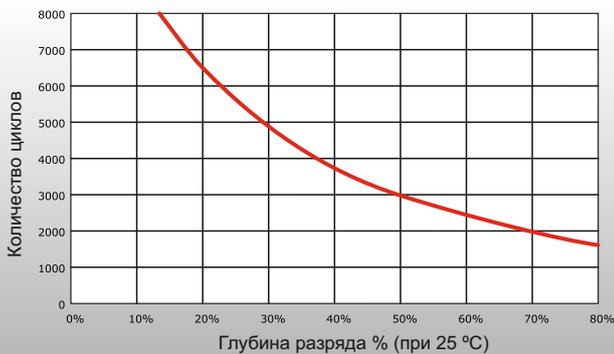
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

