

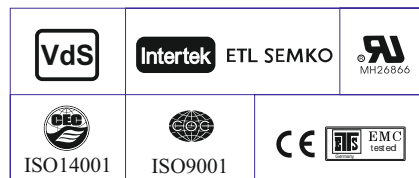
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	600.0 Ач	
Вес	48.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.66 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		3600 А
Саморазряд		≤ 3% в месяц, при 25°C
Размеры	Длина	145 ± 1 мм
	Ширина	206 ± 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	268.1	181.3	139.2	95.2	66.7	56.2	26.7	14.0	10.0	7.61	6.56
1.80 В/Эл	300.6	198.6	151.4	102.6	71.4	60.0	27.6	14.5	10.4	7.80	6.75
1.75 В/Эл	312.6	205.5	154.8	104.7	72.6	61.0	27.8	14.8	10.7	7.96	6.85
1.70 В/Эл	326.2	210.7	157.9	106.2	73.6	61.7	28.3	15.1	10.8	8.07	6.94
1.67 В/Эл	334.8	214.1	160.9	107.9	74.5	62.2	28.5	15.3	10.9	8.21	7.03
1.60 В/Эл	339.9	217.6	162.7	108.9	75.0	62.7	28.8	15.4	11.0	8.30	7.11

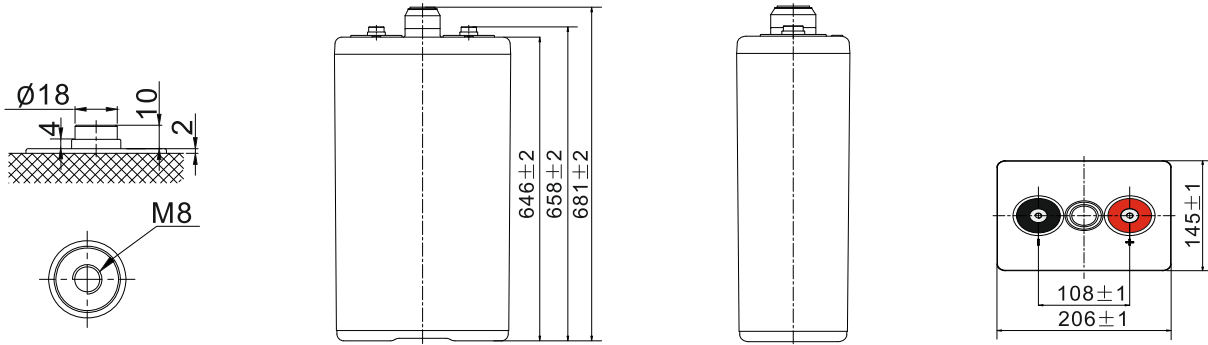
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	517.5	352.3	271.5	187.0	132.3	111.8	53.4	27.9	20.2	15.3	13.2
1.80 В/Эл	579.0	385.1	293.9	200.7	141.4	119.1	55.1	29.0	20.9	15.7	13.6
1.75 В/Эл	597.8	393.7	299.0	204.2	143.5	120.9	55.4	29.6	21.4	16.0	13.8
1.70 В/Эл	618.3	402.4	304.2	207.6	145.0	122.1	56.3	30.2	21.6	16.2	13.9
1.67 В/Эл	630.2	409.3	309.3	209.3	146.4	123.1	56.7	30.4	21.7	16.4	14.1
1.60 В/Эл	637.1	412.7	311.0	211.0	147.1	123.8	57.1	30.7	21.9	16.6	14.2

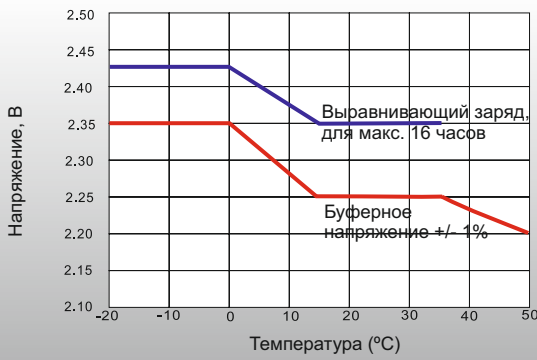
Размеры и выводы

Выводы: M8

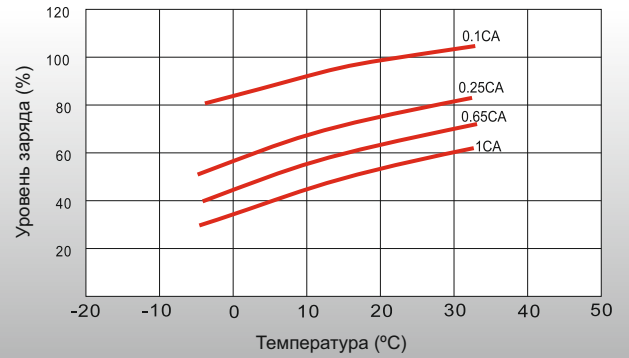
Единица измерения: мм



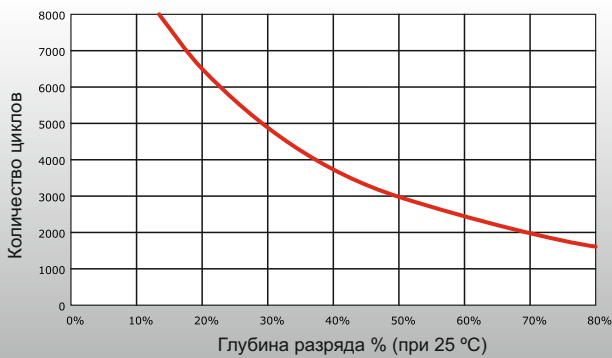
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

