

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	600.0 Ач	
Ёмкость на режимах	780.0 Ач при 100-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С	
	600.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С	
	523.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С	
	456.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С	
	335.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.65 В/Эл при 25°С	
Вес	48.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.62 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°С ~ 55°С
	Заряд	0°С ~ 40°С
	Хранение	-20°С ~ 50°С
Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 2.35-2.40 В	
Максимальный ток заряда	150.0 А	
Максимальный ток разряда	4800 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°С	
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 (°С)	40°С - 106%	
	25°С - 100%	
	0°С - 86%	
Срок службы (при 25°С)	20 лет в буферном режиме	



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}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
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

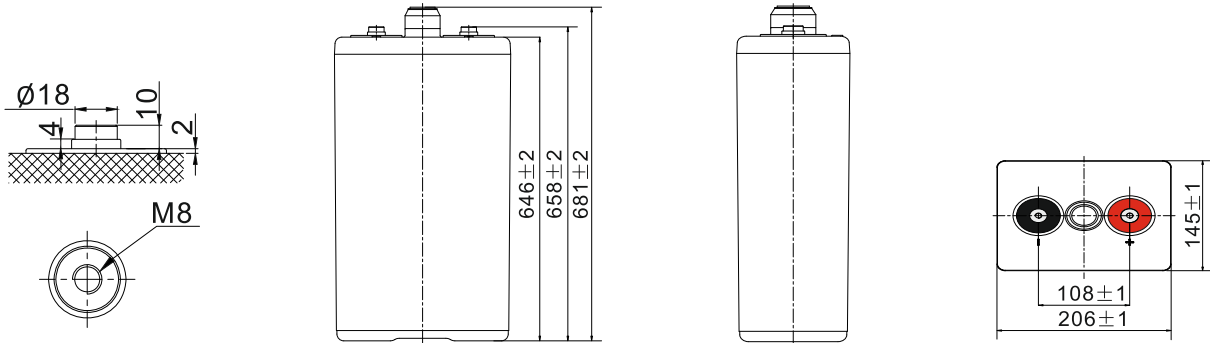
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
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

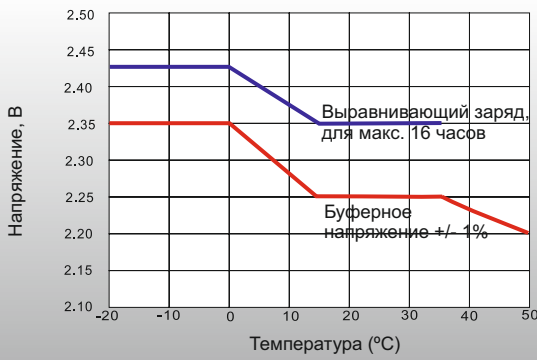
Размеры и выводы

Выводы: M8

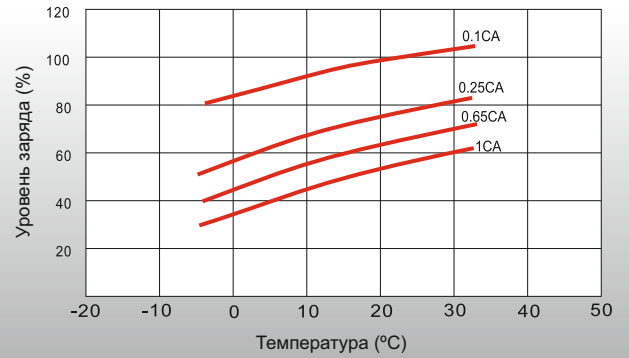
Единица измерения: мм



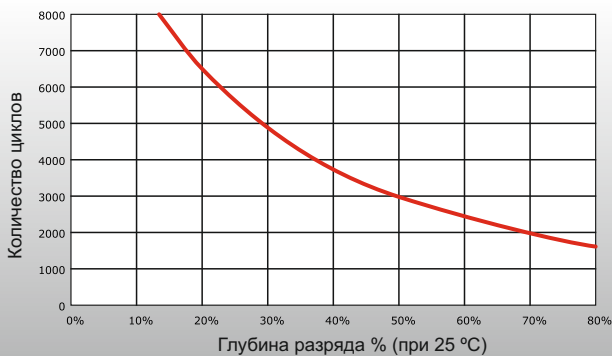
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

