

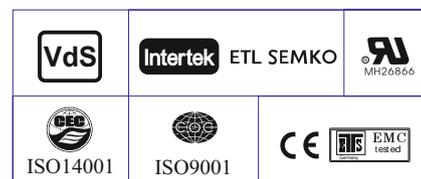
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	380.0 Ач	
Вес	29.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.85 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	2850 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	124 ± 1 мм
	Ширина	206 ± 1 мм
	Высота	471 ± 2 мм
	Высота (макс.)	506 ± 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	156.4	105.8	81.2	55.5	38.9	32.8	15.6	8.14	5.86	4.44	3.83
1.80 В/Эл	175.4	115.9	88.3	59.9	41.7	35.0	16.1	8.46	6.08	4.55	3.94
1.75 В/Эл	182.3	119.9	90.3	61.1	42.4	35.6	16.2	8.65	6.23	4.64	4.00
1.70 В/Эл	190.3	122.9	92.1	62.0	43.0	36.0	16.5	8.82	6.29	4.71	4.05
1.67 В/Эл	195.3	124.9	93.8	63.0	43.5	36.3	16.6	8.91	6.34	4.79	4.10
1.60 В/Эл	198.3	126.9	94.9	63.6	43.8	36.6	16.8	9.01	6.39	4.84	4.15

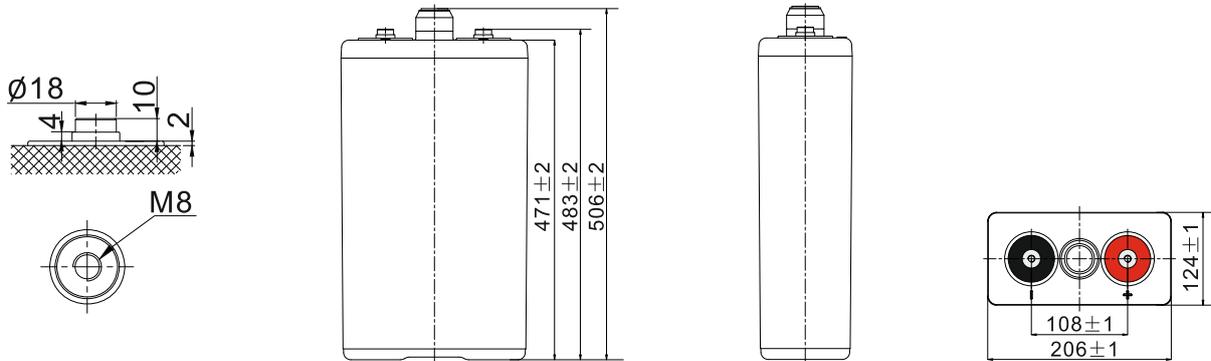
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	301.9	205.5	158.4	109.1	77.2	65.2	31.1	16.3	11.8	8.92	7.71
1.80 В/Эл	337.7	224.6	171.4	117.1	82.5	69.5	32.2	16.9	12.2	9.14	7.92
1.75 В/Эл	348.7	229.7	174.4	119.1	83.7	70.5	32.3	17.3	12.5	9.31	8.03
1.70 В/Эл	360.7	234.7	177.4	121.1	84.6	71.2	32.8	17.6	12.6	9.43	8.13
1.67 В/Эл	367.6	238.8	180.4	122.1	85.4	71.8	33.1	17.8	12.7	9.59	8.22
1.60 В/Эл	371.6	240.8	181.4	123.1	85.8	72.2	33.3	17.9	12.8	9.68	8.30

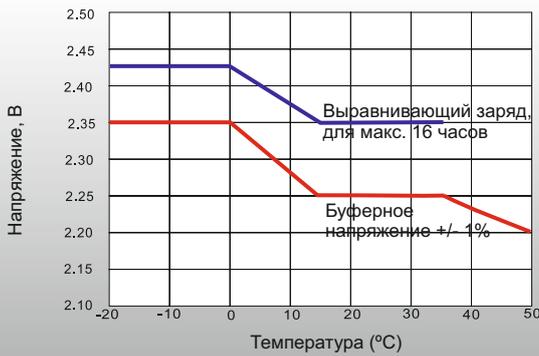
Размеры и выводы

Выводы: M8

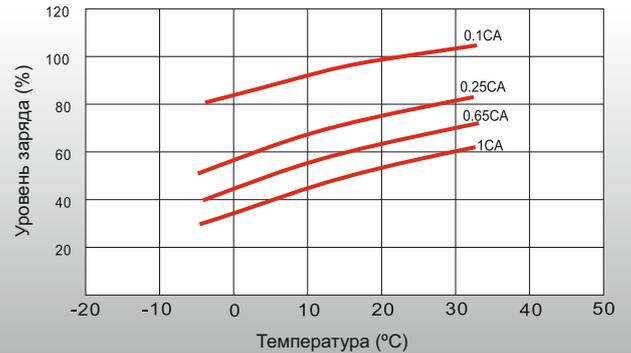
Единица измерения: мм



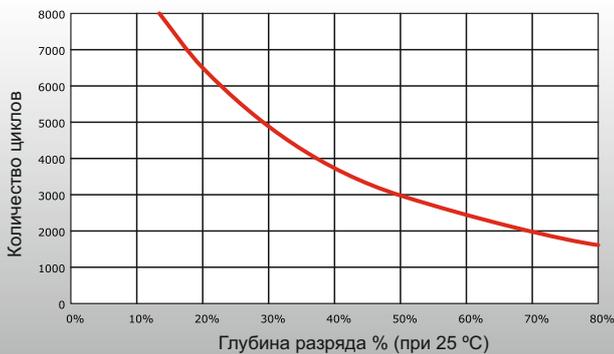
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

