

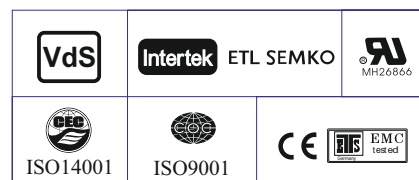
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2500.0 Ач	
Вес	196.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.25 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	12500 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	487 ± 1 мм
	Ширина	212 ± 1 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	1117.3	755.5	580.0	396.8	278.1	234.3	111.3	58.2	41.8	31.7	27.3
1.80 В/Эл	1252.5	827.5	630.8	427.5	297.5	250.0	115.1	60.4	43.4	32.5	28.1
1.75 В/Эл	1302.3	856.3	645.2	436.1	302.5	254.3	115.8	61.8	44.5	33.2	28.5
1.70 В/Эл	1359.2	877.9	658.0	442.5	306.8	257.1	117.7	63.0	44.9	33.6	28.9
1.67 В/Эл	1394.8	892.3	670.2	449.7	310.4	259.3	118.8	63.6	45.3	34.2	29.3
1.60 В/Эл	1416.2	906.7	678.1	454.0	312.6	261.4	119.8	64.4	45.6	34.6	29.6

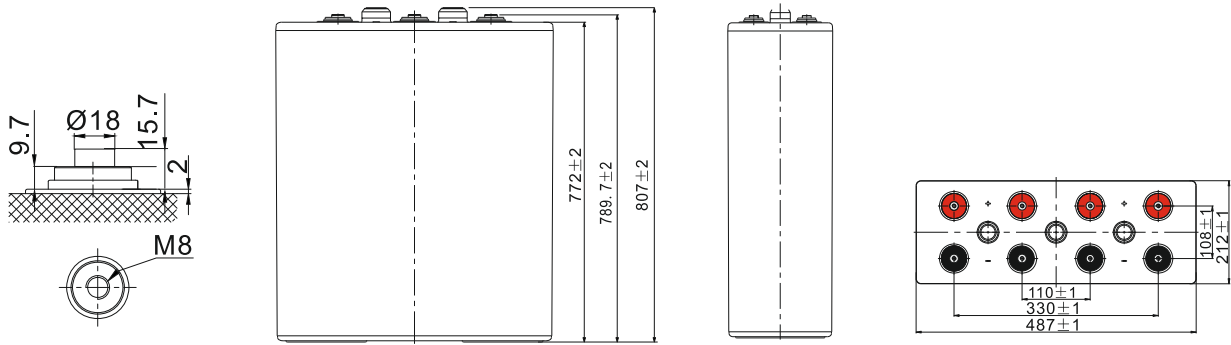
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	2156.3	1467.9	1131.3	779.2	551.2	465.7	222.4	116.4	84.0	63.7	55.0
1.80 В/Эл	2412.5	1604.6	1224.4	836.4	589.3	496.4	229.7	120.8	87.0	65.3	56.6
1.75 В/Эл	2490.8	1640.6	1245.9	850.7	597.9	503.6	231.0	123.4	89.2	66.5	57.3
1.70 В/Эл	2576.2	1676.6	1267.4	865.0	604.3	508.6	234.5	125.6	89.9	67.4	58.1
1.67 В/Эл	2626.0	1705.4	1288.9	872.2	610.1	512.9	236.3	126.8	90.6	68.5	58.7
1.60 В/Эл	2654.4	1719.8	1296.0	879.3	613.0	515.7	238.0	128.1	91.1	69.1	59.3

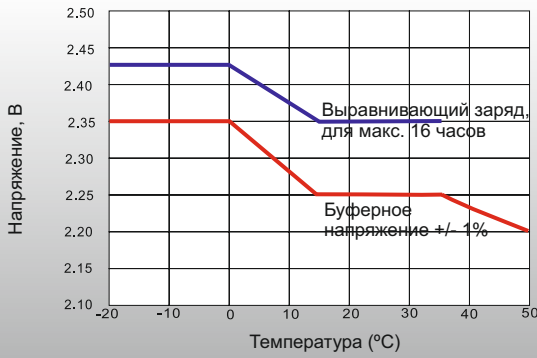
Размеры и выводы

Выводы: M8

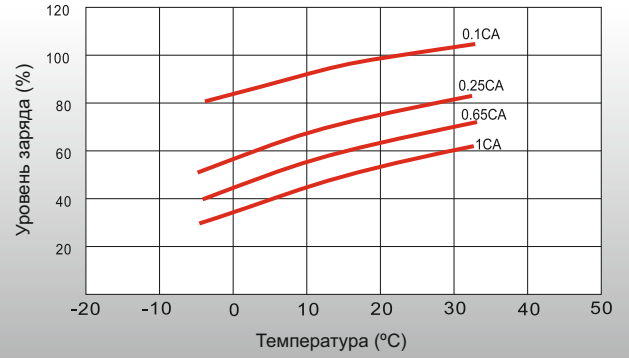
Единица измерения: мм



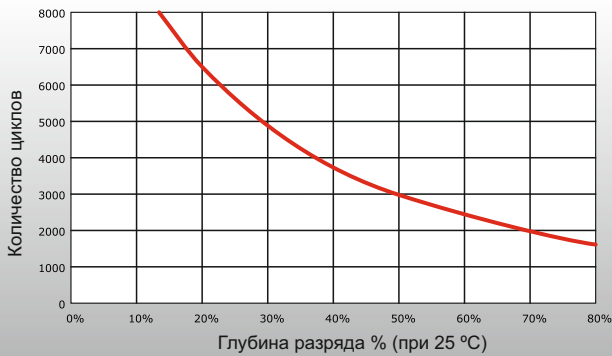
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

