

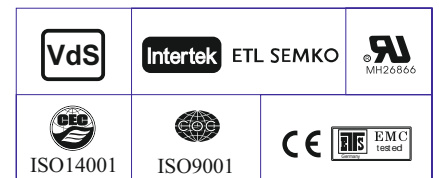
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	3000.0 Ач	
Ёмкость на режимах	3900.0 Ач при 100-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С	
	3000.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С	
	2616.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С	
	2322.6 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С	
	1673.8 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.67 В/Эл при 25 °С	
Вес	232.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.23 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	750.0 А	
Максимальный ток разряда	24000 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С	
Размеры	Длина	576 ± 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 (°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	1340.7	906.7	696.0	476.1	333.7	281.1	133.5	69.8	50.2	38.0	32.8
1.80 В/Эл	1503.0	993.0	757.0	513.0	357.0	300.0	138.1	72.5	52.1	39.0	33.8
1.75 В/Эл	1562.8	1027.5	774.2	523.3	363.0	305.1	139.0	74.1	53.4	39.8	34.3
1.70 В/Эл	1631.1	1053.4	789.7	531.0	368.2	308.6	141.3	75.6	53.9	40.4	34.7
1.67 В/Эл	1673.8	1070.7	804.3	539.6	372.5	311.1	142.5	76.4	54.4	41.0	35.2
1.60 В/Эл	1699.4	1088.0	813.7	544.7	375.1	313.7	143.8	77.2	54.8	41.5	35.6

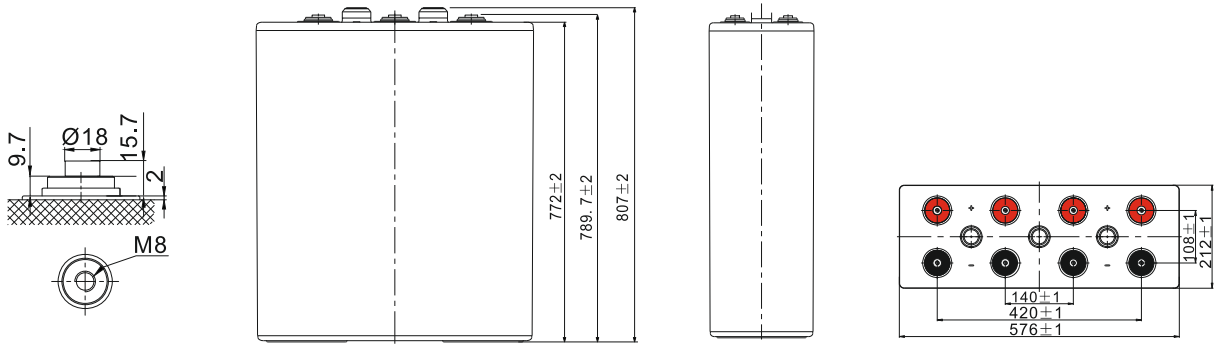
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	2587.6	1761.5	1357.6	935.1	661.4	558.9	266.9	139.7	100.8	76.5	66.1
1.80 В/Эл	2895.0	1925.6	1469.3	1003.7	707.1	595.7	275.7	144.9	104.4	78.3	67.9
1.75 В/Эл	2988.9	1968.7	1495.1	1020.9	717.4	604.3	277.2	148.1	107.0	79.8	68.8
1.70 В/Эл	3091.4	2011.9	1520.9	1038.0	725.2	610.3	281.4	150.8	107.9	80.9	69.7
1.67 В/Эл	3151.2	2046.4	1546.7	1046.6	732.1	615.4	283.6	152.2	108.7	82.2	70.5
1.60 В/Эл	3185.3	2063.7	1555.2	1055.2	735.6	618.9	285.6	153.7	109.3	82.9	71.2

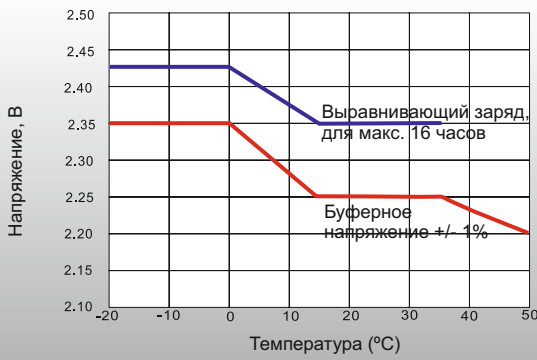
Размеры и выводы

Выводы: M8

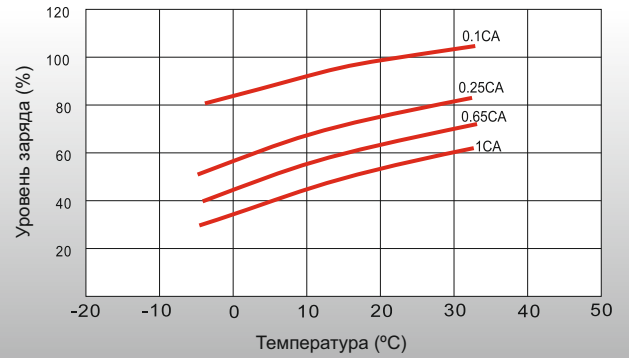
Единица измерения: мм



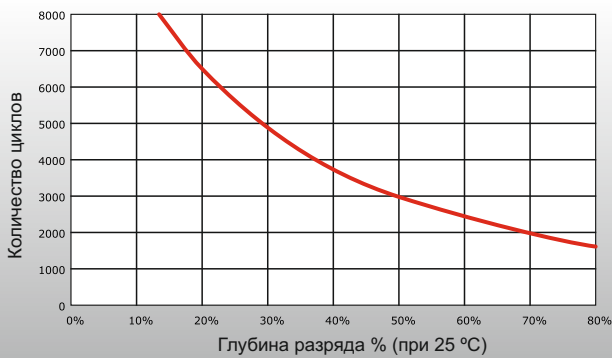
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

