

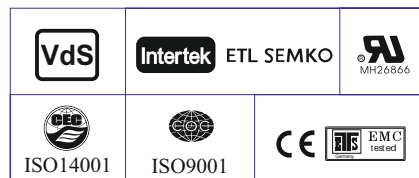
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	800.0 Ач	
Вес	65.1 кг	
Внутреннее сопротивление	0.50 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./°C	-5мВ/Эл./°C
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Ток короткого замыкания	4800 А	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	191 ± 1 мм
	Ширина	210 ± 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 °C)

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	357.5	241.8	185.6	127.0	89.0	75.0	35.6	18.6	13.4	10.1	8.75
1.80 В/Эл	400.8	264.8	201.9	136.8	95.2	80.0	36.8	19.3	13.9	10.4	9.00
1.75 В/Эл	416.7	274.0	206.4	139.5	96.8	81.4	37.1	19.8	14.2	10.6	9.13
1.70 В/Эл	435.0	280.9	210.6	141.6	98.2	82.3	37.7	20.2	14.4	10.8	9.26
1.67 В/Эл	446.3	285.5	214.5	143.9	99.3	83.0	38.0	20.4	14.5	10.9	9.38
1.60 В/Эл	453.2	290.1	217.0	145.3	100.0	83.7	38.3	20.6	14.6	11.1	9.48

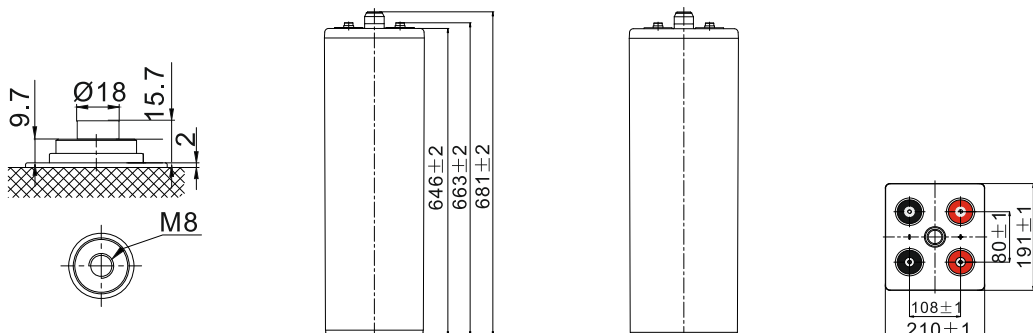
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

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	690.0	469.7	362.0	249.4	176.4	149.0	71.2	37.3	26.9	20.4	17.6
1.80 В/Эл	772.0	513.5	391.8	267.7	188.6	158.9	73.5	38.6	27.8	20.9	18.1
1.75 В/Эл	797.0	525.0	398.7	272.2	191.3	161.1	73.9	39.5	28.5	21.3	18.3
1.70 В/Эл	824.4	536.5	405.6	276.8	193.4	162.7	75.0	40.2	28.8	21.6	18.6
1.67 В/Эл	840.3	545.7	412.4	279.1	195.2	164.1	75.6	40.6	29.0	21.9	18.8
1.60 В/Эл	849.4	550.3	414.7	281.4	196.1	165.0	76.2	41.0	29.1	22.1	19.0

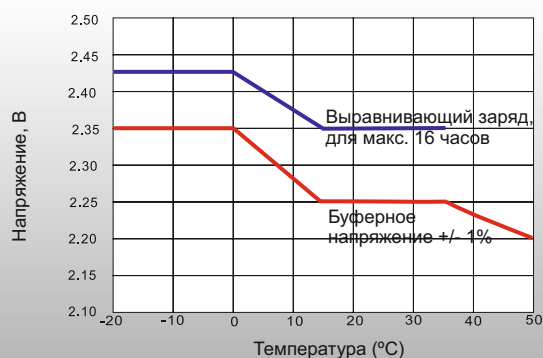
Размеры и выводы

Выводы: M8

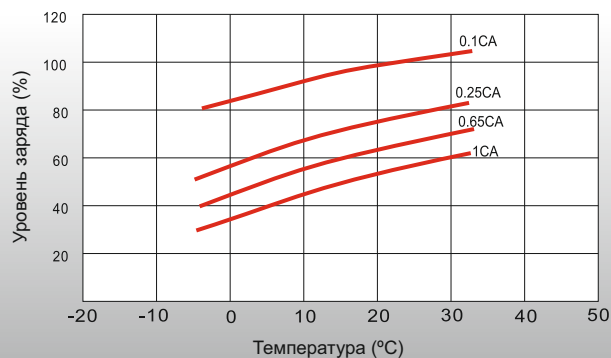
Единица измерения: мм



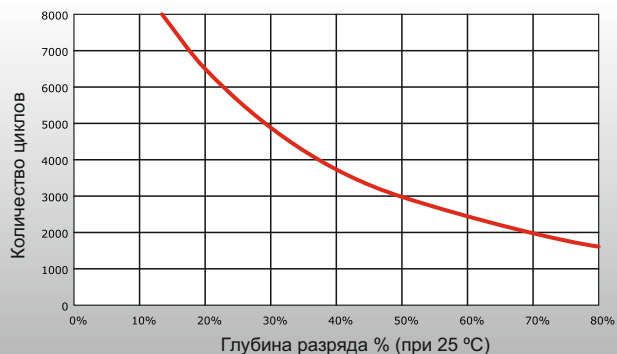
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

