

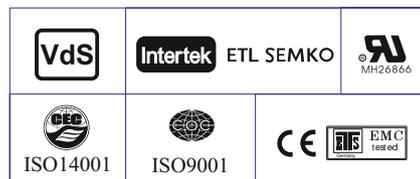
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	220.0 Ач	
Вес	18.8 кг	
Внутреннее сопротивление	1.0 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		1760 А
Саморазряд		≤ 3% в месяц, при 25°C
Размеры	Длина	103 ± 1 мм
	Ширина	206 ± 1 мм
	Высота	355 ± 2 мм
	Высота (макс.)	390 ± 2 мм
Материал корпуса		ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Тип вывода		Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	89.4	60.4	46.4	31.9	22.2	18.7	8.90	4.65	3.35	2.54	2.19
1.80 В/Эл	100.2	66.2	50.5	34.4	23.8	20.0	9.21	4.83	3.47	2.60	2.25
1.75 В/Эл	104.2	68.5	51.6	35.1	24.2	20.3	9.27	4.94	3.56	2.65	2.28
1.70 В/Эл	108.7	70.2	52.6	35.6	24.5	20.5	9.42	5.04	3.60	2.69	2.31
1.67 В/Эл	111.6	71.4	53.6	36.2	24.8	20.8	9.50	5.09	3.63	2.74	2.34
1.60 В/Эл	113.3	72.5	54.2	36.5	25.0	20.9	9.58	5.15	3.65	2.77	2.37

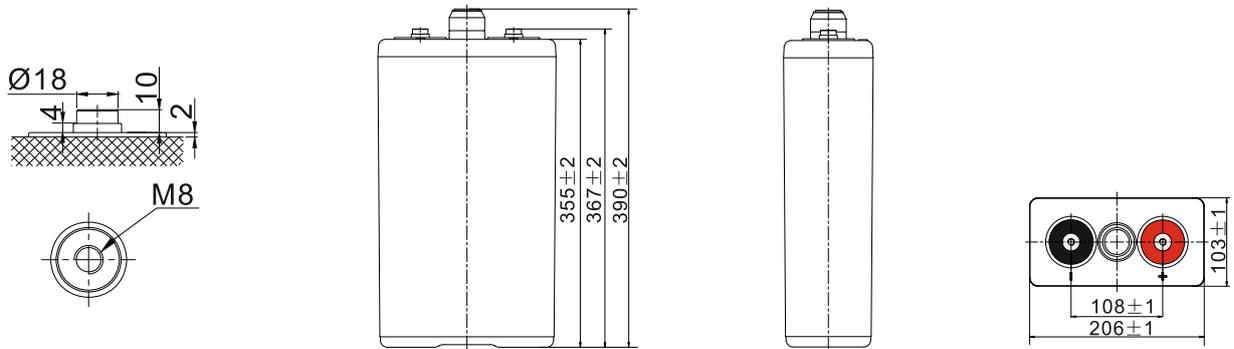
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	172.5	117.4	90.5	62.3	44.1	37.3	17.8	9.32	6.72	5.10	4.40
1.80 В/Эл	193.0	128.4	98.0	66.9	47.1	39.7	18.4	9.66	6.96	5.22	4.52
1.75 В/Эл	199.3	131.2	99.7	68.1	47.8	40.3	18.5	9.87	7.13	5.32	4.59
1.70 В/Эл	206.1	134.1	101.4	69.2	48.3	40.7	18.8	10.1	7.20	5.39	4.64
1.67 В/Эл	210.1	136.4	103.1	69.8	48.8	41.0	18.9	10.1	7.25	5.48	4.70
1.60 В/Эл	212.4	137.6	103.7	70.3	49.0	41.3	19.0	10.2	7.29	5.53	4.74

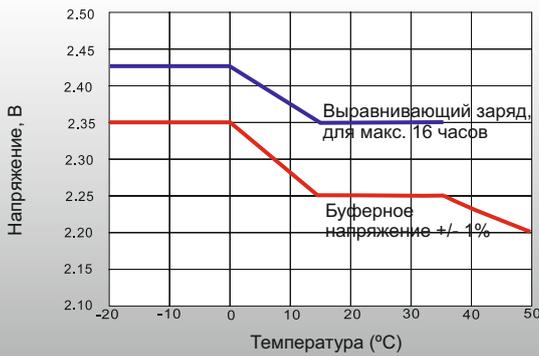
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

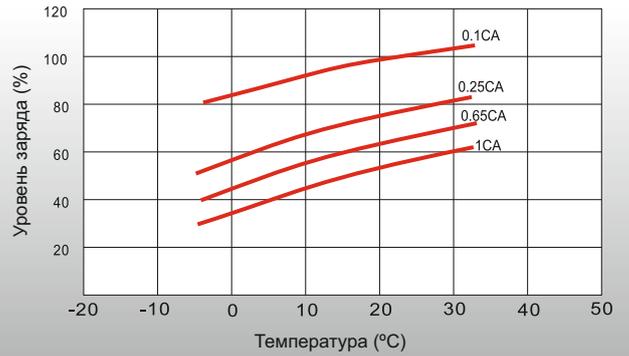
Единица измерения: мм



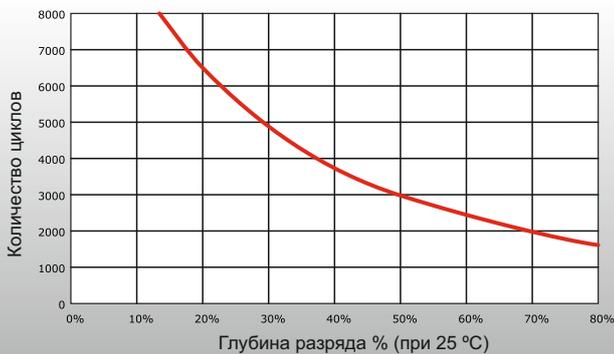
#### Зависимость напряжения от внешней температуры



#### Зависимость ёмкости от температуры



#### Зависимость циклов от глубины разряда



#### Саморазрядные характеристики

