

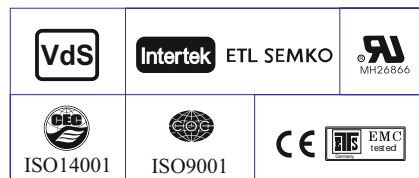
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	500 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	240±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	327.5±3 мм	
	Высота (макс.)	338±3 мм	
Вес	31.8 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	5000 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.55 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°С ~ 60°С	
	Заряд	-20°С ~ 40°С	
	Хранение	-20°С ~ 50°С	
	Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40°С -	103%	
	25°С -	100%	
	0°С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°С)	
Саморазряд	Саморазряд - ≤2.5% при 25 °С. Батареи могут храниться до 9 месяцев при 25 °С, после чего требуется зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения без подзаряда сокращаются		
Срок службы (при 25°С)	16 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		
Технология	GEL (TRUE GEL)		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- ♦ Стартовые системы
- ♦ Резервное питание систем охраны и безопасности
- ♦ Телекоммуникационное оборудование
- ♦ Промышленные объекты широкого назначения
- ♦ Работа в ИБП



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	281.5	248.6	230.1	169.7	143.5	115.7	93.0	79.6	68.2	55.6	46.9	25.1
1.80 В/Эл	314.8	275.2	251.8	185.1	156.5	125.2	100.3	85.7	73.1	59.6	50.0	26.5
1.75 В/Эл	327.6	285.3	260.3	191.2	161.6	128.5	102.8	87.6	74.6	60.6	50.8	26.8
1.70 В/Эл	340.0	295.8	269.0	197.5	166.9	132.3	105.4	89.7	76.3	61.7	51.6	27.2
1.67 В/Эл	347.6	302.0	273.8	200.9	169.8	134.2	106.8	90.7	77.2	62.4	52.0	27.4
1.60 В/Эл	365.6	316.7	286.0	209.6	177.2	139.2	110.4	93.5	79.3	63.8	53.1	27.9

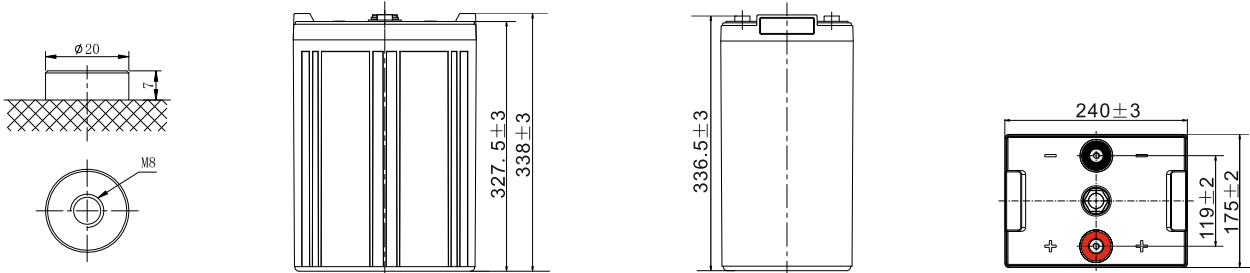
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	545.8	483.3	448.7	331.2	280.0	226.8	182.8	156.6	134.4	109.9	92.7	49.9
1.80 В/Эл	605.8	531.3	488.1	359.5	303.9	244.4	196.4	168.1	143.8	117.4	98.8	52.6
1.75 В/Эл	625.6	547.0	501.4	368.9	311.9	249.8	200.6	171.5	146.4	119.4	100.2	53.3
1.70 В/Эл	644.3	563.2	515.2	379.0	320.4	256.0	204.9	174.8	149.2	121.2	101.6	53.9
1.67 В/Эл	655.4	572.2	522.6	384.1	324.8	259.1	207.2	176.6	150.7	122.3	102.4	54.3
1.60 В/Эл	682.0	594.4	541.4	397.7	336.2	267.1	213.0	181.3	154.3	124.8	104.3	55.2

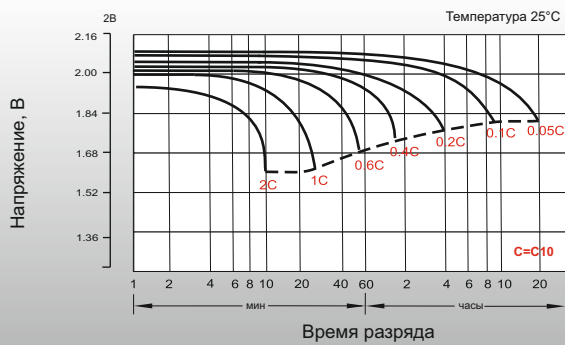
Размеры и выводы

Выводы: M8

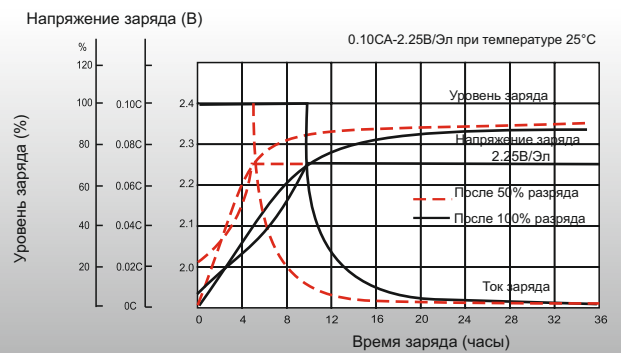
Единица измерения: мм



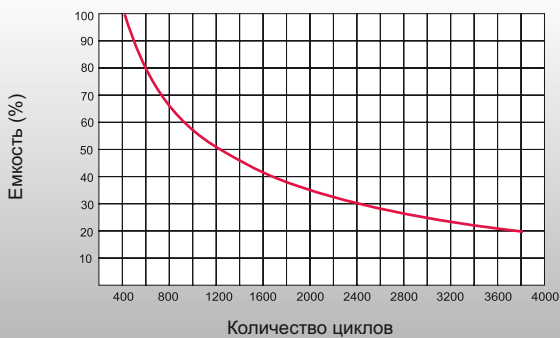
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

