

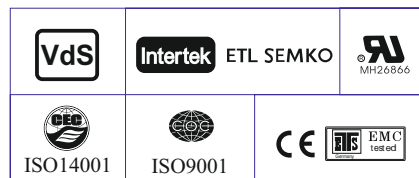
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1000 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	475±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	328±3 мм	
	Высота (макс.)	338±3 мм	
Вес	64.1 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	9000 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.50 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-20°C ~ 50°C	
	Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C)	
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	563.0	497.3	460.2	339.4	280.7	231.4	186.1	159.1	136.3	111.3	93.7	50.2
1.80 В/Эл	629.5	550.4	503.5	370.4	306.4	250.3	200.6	171.4	146.2	119.1	100.0	53.0
1.75 В/Эл	655.1	570.7	520.4	382.4	316.3	257.0	205.6	175.2	149.3	121.3	101.6	53.7
1.70 В/Эл	680.0	591.6	538.0	394.9	326.7	264.5	210.8	179.2	152.5	123.4	103.1	54.4
1.67 В/Эл	695.2	604.0	547.8	401.8	332.4	268.5	213.7	181.5	154.3	124.7	104.0	54.8
1.60 В/Эл	731.1	633.4	572.2	419.3	346.9	278.4	220.8	187.0	158.6	127.7	106.3	55.7

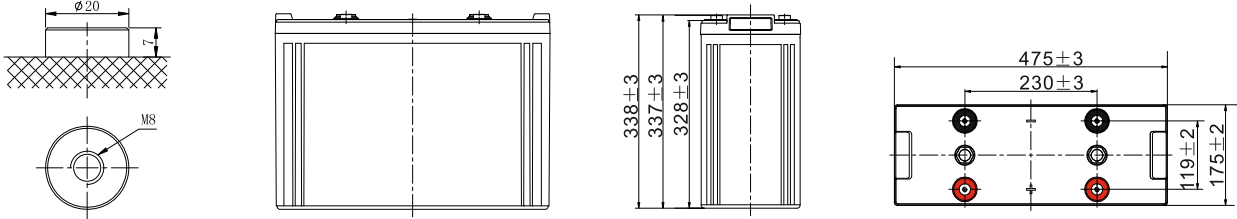
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1091.6	966.6	897.3	662.3	547.9	453.6	365.7	313.1	268.8	219.8	185.4	99.9
1.80 В/Эл	1211.7	1062.5	976.1	719.0	594.8	488.8	392.8	336.3	287.6	234.9	197.6	105.3
1.75 В/Эл	1251.2	1094.0	1002.7	737.9	610.4	499.7	401.1	342.8	292.8	238.7	200.3	106.6
1.70 В/Эл	1288.5	1126.4	1030.4	757.9	627.0	511.9	409.8	349.7	298.4	242.4	203.1	107.8
1.67 В/Эл	1310.9	1144.4	1045.1	768.2	635.5	518.2	414.4	353.2	301.4	244.6	204.7	108.6
1.60 В/Эл	1364.0	1188.8	1082.7	795.3	657.9	534.1	426.1	362.5	308.6	249.6	208.5	110.4

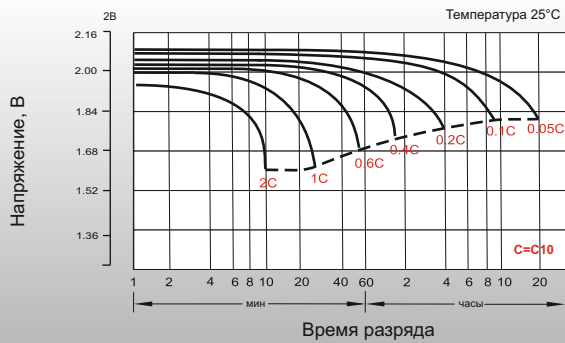
Размеры и выводы

Выводы: M8

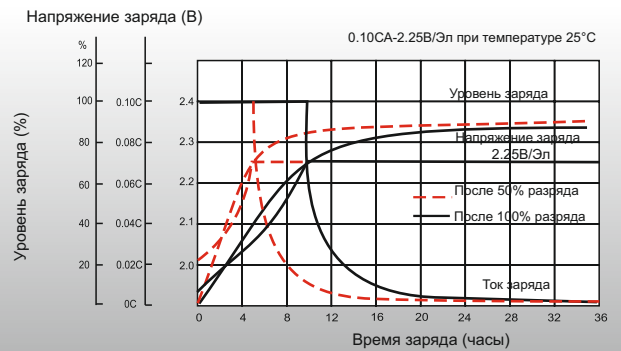
Единица измерения: мм



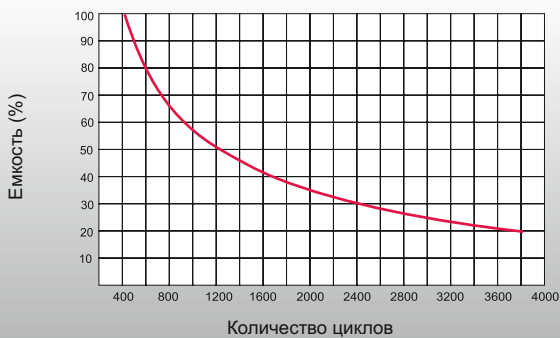
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

