

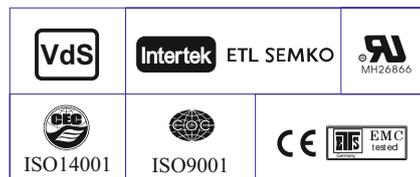
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	400 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	210±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±3 мм	
	Высота (макс.)	339±3 мм	
Вес	27 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	4400 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.6 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	225.2	198.9	184.0	135.7	116.0	92.5	74.4	63.6	54.5	44.5	37.5	20.1
1.80 В/Эл	251.8	220.1	201.3	148.1	126.2	100.1	80.2	68.5	58.5	47.6	40.0	21.2
1.75 В/Эл	262.0	228.3	208.1	152.9	130.1	102.8	82.2	70.1	59.7	48.5	40.6	21.5
1.70 В/Эл	272.0	236.7	215.3	158.0	134.2	105.8	84.3	71.7	61.0	49.4	41.3	21.7
1.67 В/Эл	278.1	241.6	219.1	160.7	136.4	107.4	85.5	72.6	61.7	49.9	41.6	21.9
1.60 В/Эл	292.5	253.4	228.8	167.6	142.1	111.4	88.3	74.8	63.5	51.1	42.5	22.3

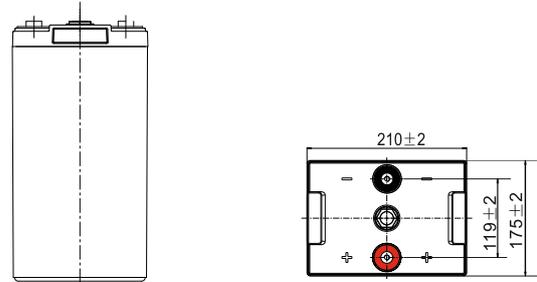
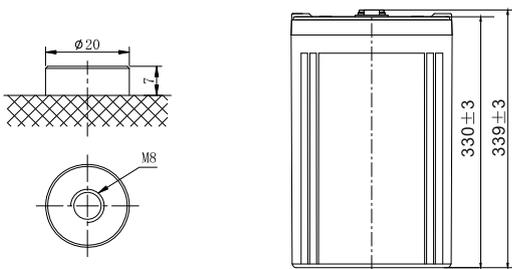
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	436.6	386.6	358.9	264.9	226.7	181.4	146.3	125.3	107.5	87.9	74.2	40.0
1.80 В/Эл	484.7	425.0	390.5	287.7	245.4	195.5	157.1	134.5	115.0	94.0	79.0	42.1
1.75 В/Эл	500.5	437.6	401.1	295.1	251.6	199.9	160.4	137.2	117.1	95.5	80.1	42.6
1.70 В/Эл	515.4	450.6	412.2	303.2	258.2	204.8	163.9	139.8	119.3	97.0	81.3	43.1
1.67 В/Эл	524.4	457.8	418.1	307.3	261.6	207.3	165.8	141.3	120.5	97.8	81.9	43.4
1.60 В/Эл	545.6	475.5	433.1	318.1	270.5	213.7	170.4	144.9	123.4	99.9	83.4	44.2

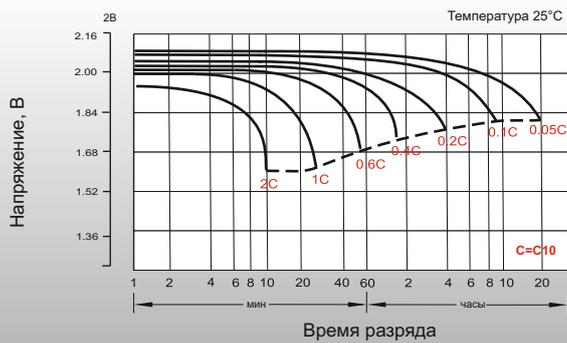
Размеры и выводы

Выводы: M8

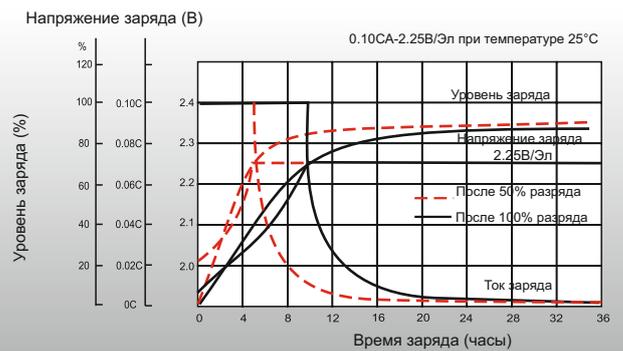
Единица измерения: мм



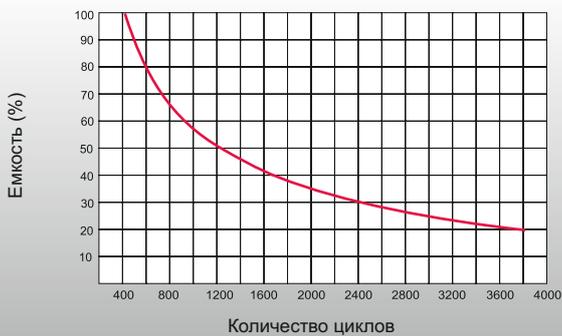
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

