

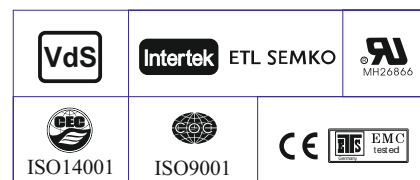
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	500 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	240±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	350±2 мм	
Вес	30.0 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Технология	AGM		
Ток короткого замыкания	6000 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.55 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40 °С ~ 60 °С	
	Заряд	-20 °С ~ 60 °С	
	Хранение	-40 °С ~ 60 °С	
	Оптимальная рабочая температура 25±3 °С		
Зависимость C _{ном.} от °С	40 °С -	103%	
	25 °С -	100%	
	0 °С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 В/Эл (темп. коэф. -3 мВ/°С)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (темп. коэф. -5 мВ/°С)	
Саморазряд	≤3% в месяц при 25 °С. Могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются		
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



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	348.0	275.1	240.8	189.9	153.8	117.0	94.1	79.4	69.0	56.0	46.9	25.1
1.80 В/Эл	393.5	307.7	266.5	207.8	167.4	126.6	101.5	85.6	74.0	60.0	50.0	26.5
1.75 В/Эл	411.2	320.2	276.4	214.8	172.5	130.0	104.0	87.5	75.5	61.1	50.8	26.8
1.70 В/Эл	439.1	332.3	286.5	222.0	178.0	133.8	106.6	89.5	77.1	62.2	51.6	27.2
1.67 В/Эл	469.4	339.8	292.5	226.0	181.0	135.8	108.1	90.6	78.1	62.8	52.0	27.4
1.60 В/Эл	474.8	357.3	306.7	236.1	188.5	140.8	111.7	93.4	80.2	64.3	53.1	27.9

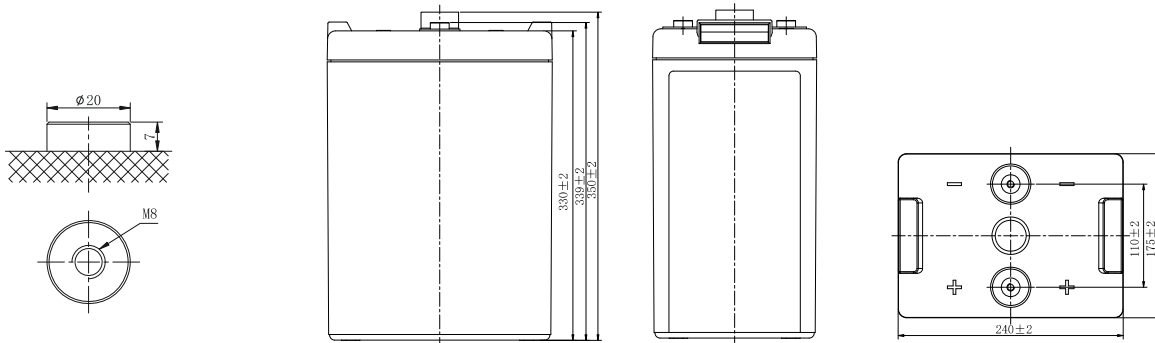
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	672.6	533.5	468.1	370.2	300.6	229.5	185.0	156.4	136.0	110.7	92.7	49.9
1.80 В/Эл	754.1	592.2	514.5	402.8	325.5	247.3	198.7	167.9	145.5	118.3	98.8	52.6
1.75 В/Эл	781.4	611.5	529.8	413.8	333.6	252.8	202.9	171.2	148.1	120.2	100.2	53.3
1.70 В/Эл	826.8	629.8	545.5	425.2	342.5	258.9	207.3	174.6	150.9	122.1	101.6	53.9
1.67 В/Эл	875.5	640.7	554.2	431.3	347.0	262.1	209.6	176.4	152.4	123.2	102.4	54.3
1.60 В/Эл	878.0	666.6	575.7	446.8	358.8	270.2	215.5	181.0	156.1	125.7	104.3	55.2

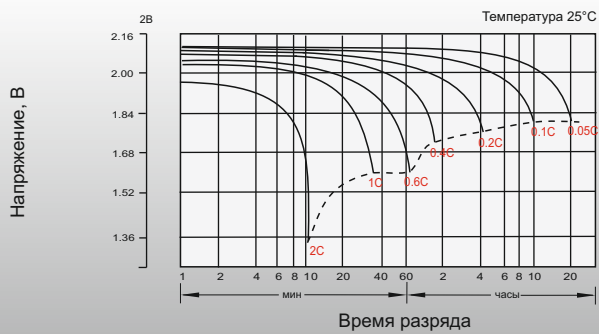
Размеры и выводы

Выводы: M8

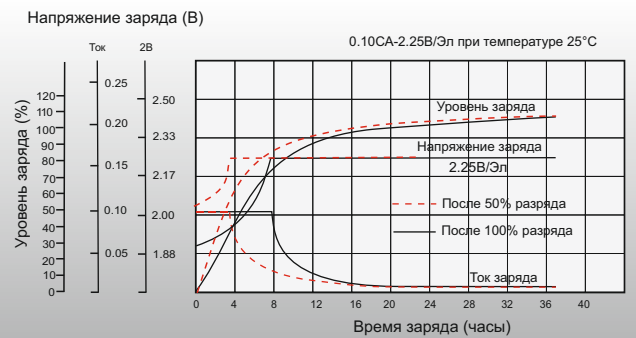
Единица измерения: мм



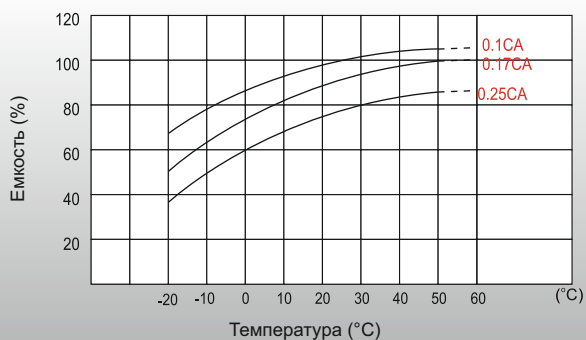
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

