

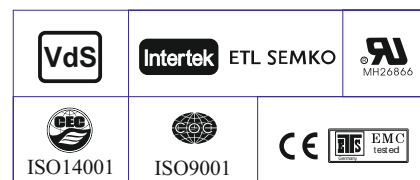
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	300 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	150±2 мм	
	Высота	328±2 мм	
	Высота (макс.)	348±2 мм	
Вес	18.6 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	3900 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.8 мОм		
	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 (тем. коэф. -3 мВ/°С)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (тем. 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 /T _{разряда}	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	208.8	165.1	144.5	113.9	92.3	70.2	56.5	47.7	41.4	33.6	28.1	15.1
1.80 В/Эл	236.1	184.6	159.9	124.7	100.4	76.0	60.9	51.3	44.4	36.0	30.0	15.9
1.75 В/Эл	246.7	192.1	165.8	128.9	103.5	78.0	62.4	52.5	45.3	36.7	30.5	16.1
1.70 В/Эл	263.5	199.4	171.9	133.2	106.8	80.3	64.0	53.7	46.3	37.3	30.9	16.3
1.67 В/Эл	281.7	203.9	175.5	135.6	108.6	81.5	64.9	54.4	46.8	37.7	31.2	16.4
1.60 В/Эл	284.9	214.4	184.0	141.7	113.1	84.5	67.0	56.0	48.1	38.6	31.9	16.7

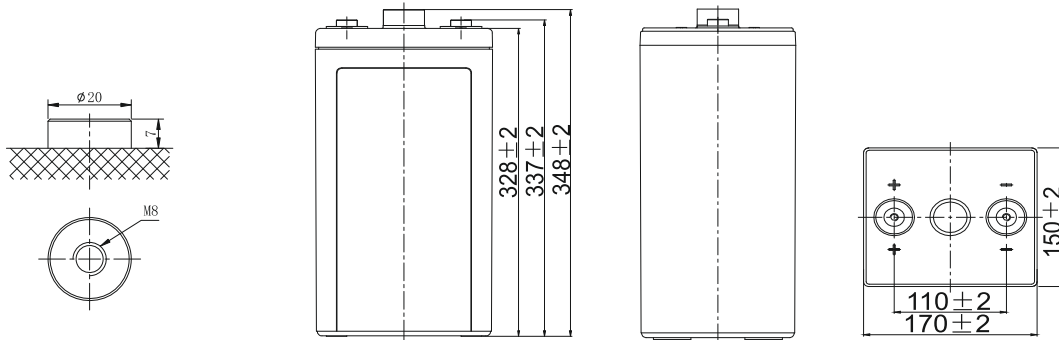
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	403.6	320.1	280.9	222.1	180.4	137.7	111.0	93.8	81.6	66.4	55.6	30.0
1.80 В/Эл	452.4	355.3	308.7	241.7	195.3	148.4	119.2	100.8	87.3	71.0	59.3	31.6
1.75 В/Эл	468.9	366.9	317.9	248.3	200.2	151.7	121.7	102.7	88.9	72.1	60.1	32.0
1.70 В/Эл	496.1	377.9	327.3	255.1	205.5	155.4	124.4	104.8	90.5	73.3	60.9	32.3
1.67 В/Эл	525.3	384.4	332.5	258.8	208.2	157.3	125.8	105.8	91.5	73.9	61.4	32.6
1.60 В/Эл	526.8	400.0	345.4	268.1	215.3	162.1	129.3	108.6	93.6	75.4	62.6	33.1

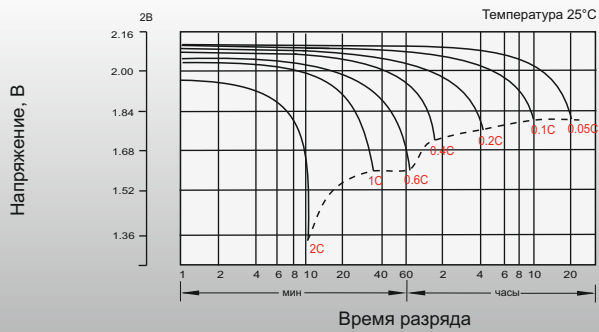
Размеры и выводы

Выводы: M8

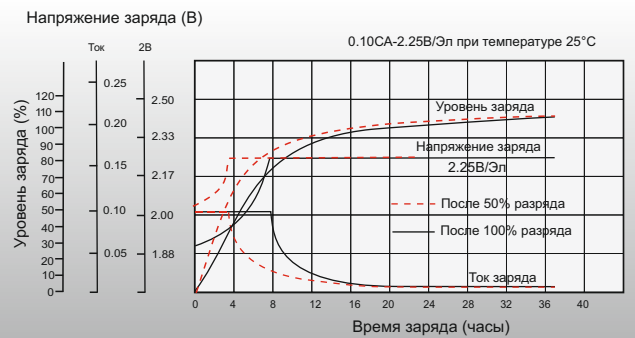
Единица измерения: мм



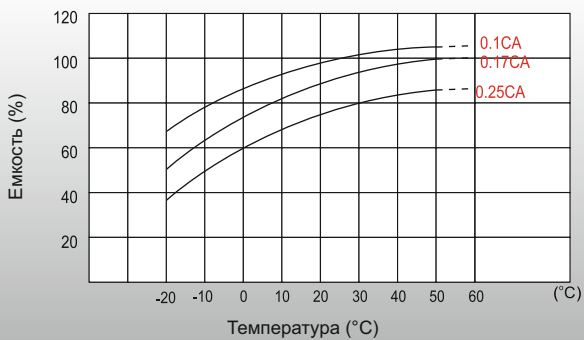
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

