

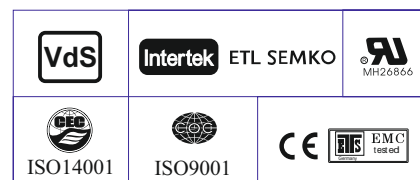
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	250 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	328±2 мм	
	Высота (макс.)	350±2 мм	
Вес	14.0 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	3250 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.9 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	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	250.5	218.2	178.5	141.1	123.5	94.9	76.9	58.5	47.1	39.7	34.5	28.0	23.4	12.6
1.80 В/Эл	291.3	251.4	201.8	157.8	136.7	103.9	83.7	63.3	50.7	42.8	37.0	30.0	25.0	13.3
1.75 В/Эл	308.1	263.8	210.9	164.2	141.7	107.4	86.2	65.0	52.0	43.8	37.8	30.5	25.4	13.4
1.70 В/Эл	325.6	277.6	225.2	170.4	146.9	111.0	89.0	66.9	53.3	44.7	38.6	31.1	25.8	13.6
1.67 В/Эл	335.9	285.5	240.7	174.3	150.0	113.0	90.5	67.9	54.0	45.3	39.0	31.4	26.0	13.7
1.60 В/Эл	360.0	304.0	243.5	183.3	157.3	118.0	94.3	70.4	55.8	46.7	40.1	32.2	26.6	13.9

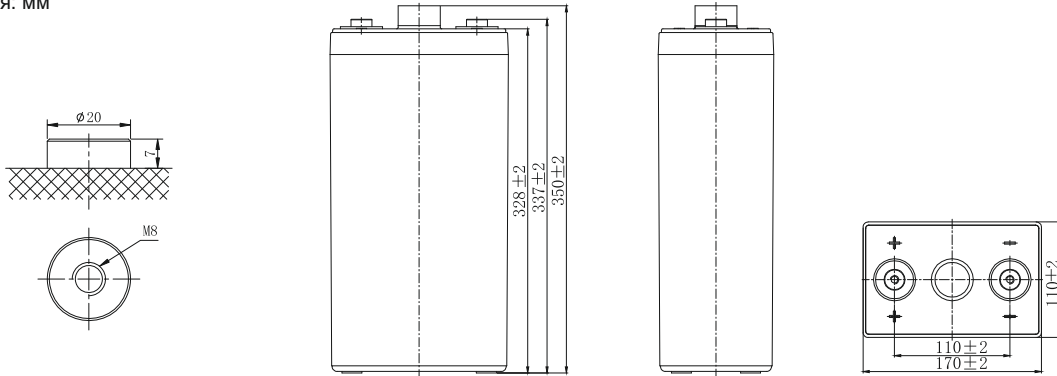
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	481.2	420.4	344.9	273.6	240.0	185.1	150.3	114.7	92.5	78.2	68.0	55.4	46.4	25.0
1.80 В/Эл	553.7	479.8	386.7	303.7	263.9	201.4	162.7	123.6	99.4	84.0	72.7	59.2	49.4	26.3
1.75 В/Эл	579.6	498.6	400.7	313.6	271.7	206.9	166.8	126.4	101.5	85.6	74.0	60.1	50.1	26.6
1.70 В/Эл	605.7	519.4	424.0	323.0	279.7	212.6	171.2	129.5	103.6	87.3	75.5	61.1	50.8	27.0
1.67 В/Эл	620.7	530.8	449.0	328.6	284.2	215.6	173.5	131.1	104.8	88.2	76.2	61.6	51.2	27.1
1.60 В/Эл	653.5	556.3	450.2	341.9	295.2	223.4	179.4	135.1	107.8	90.5	78.0	62.9	52.1	27.6

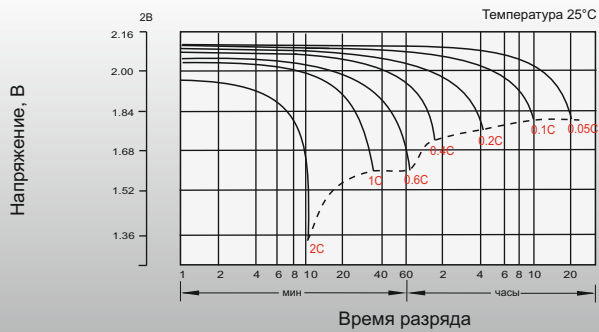
Размеры и выводы

Выводы: M8

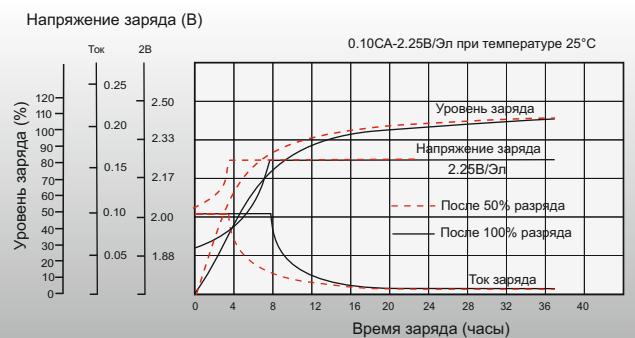
Единица измерения: мм



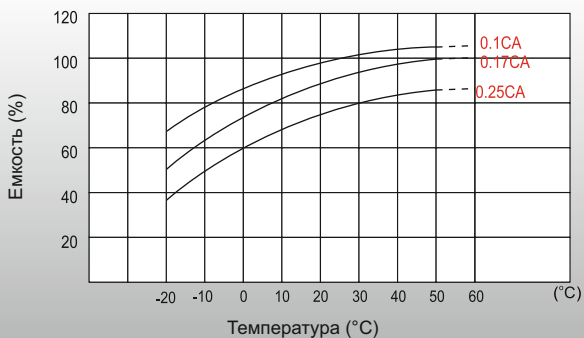
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

