

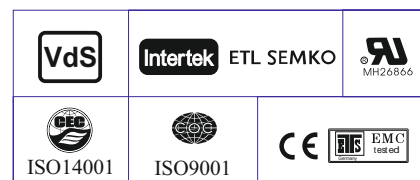
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	328±2 мм	
	Высота (макс.)	348±2 мм	
Вес	13.4 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	3000 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.9 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±3°C		
Зависимость C _{ном.} от °C	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 В/Эл (темп. коэф. -3 мВ/°C)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (темп. коэф. -5 мВ/°C)	
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, 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 °C)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	139.2	110.1	96.3	76.0	61.5	46.8	37.7	31.8	27.6	22.4	18.7	10.0
1.80 В/Эл	157.4	123.1	106.6	83.1	66.9	50.6	40.6	34.2	29.6	24.0	20.0	10.6
1.75 В/Эл	164.5	128.1	110.5	85.9	69.0	52.0	41.6	35.0	30.2	24.4	20.3	10.7
1.70 В/Эл	175.6	132.9	114.6	88.8	71.2	53.5	42.6	35.8	30.9	24.9	20.6	10.9
1.67 В/Эл	187.8	135.9	117.0	90.4	72.4	54.3	43.2	36.2	31.2	25.1	20.8	11.0
1.60 В/Эл	189.9	142.9	122.7	94.4	75.4	56.3	44.7	37.4	32.1	25.7	21.3	11.1

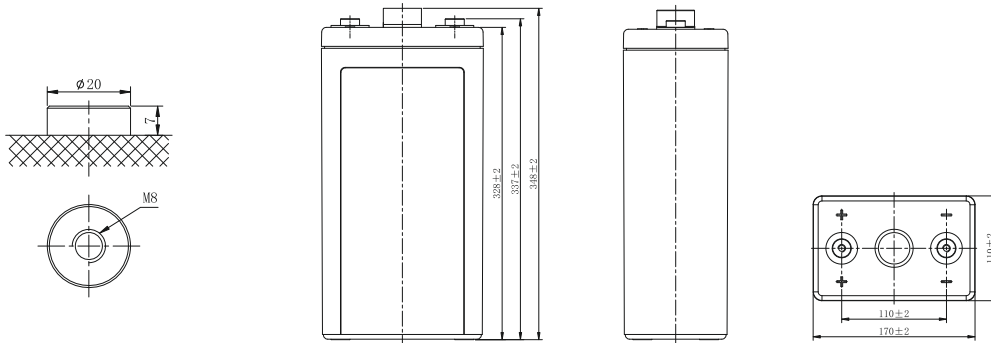
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	269.0	213.4	187.2	148.1	120.3	91.8	74.0	62.5	54.4	44.3	37.1	20.0
1.80 В/Эл	301.6	236.9	205.8	161.1	130.2	98.9	79.5	67.2	58.2	47.3	39.5	21.1
1.75 В/Эл	312.6	244.6	211.9	165.5	133.4	101.1	81.2	68.5	59.2	48.1	40.1	21.3
1.70 В/Эл	330.7	251.9	218.2	170.1	137.0	103.6	82.9	69.8	60.4	48.8	40.6	21.6
1.67 В/Эл	350.2	256.3	221.7	172.5	138.8	104.8	83.9	70.6	61.0	49.3	40.9	21.7
1.60 В/Эл	351.2	266.7	230.3	178.7	143.5	108.1	86.2	72.4	62.4	50.3	41.7	22.1

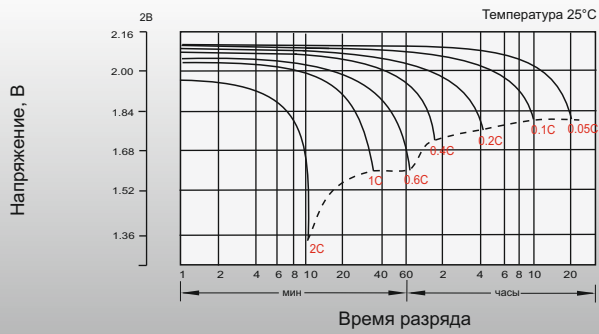
Размеры и выводы

Выводы: M8

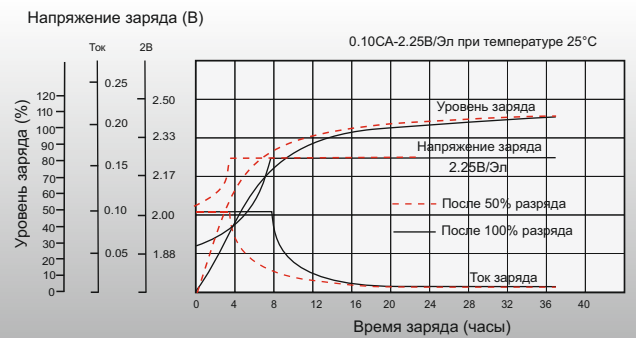
Единица измерения: мм



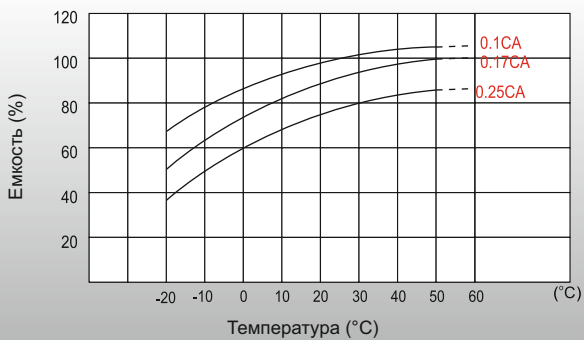
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

