

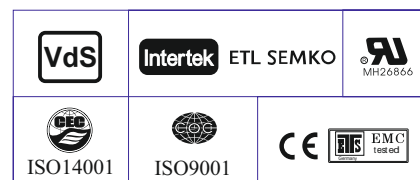
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	120 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	98±2 мм	
	Высота	205±2 мм	
	Высота (макс.)	214±2 мм	
Вес	7.0 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Технология	AGM		
Ток короткого замыкания	1800 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	1.0 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 °С)

U _г /T _{разряда}	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	138.5	108.9	97.5	73.6	62.1	41.9	35.4	28.4	22.9	19.6	17.7	13.8	11.1	5.83
1.80 В/Эл	157.0	123.2	108.7	78.0	65.8	44.3	37.3	30.0	24.0	20.3	18.3	14.2	12.0	6.24
1.75 В/Эл	169.9	133.0	113.4	80.8	69.8	46.9	39.0	30.7	24.9	21.0	18.8	14.4	12.1	6.33
1.70 В/Эл	180.5	141.0	114.9	82.4	72.9	49.0	40.4	31.6	25.5	21.4	19.1	14.7	12.2	6.39
1.67 В/Эл	185.8	144.8	116.6	83.6	75.5	50.7	41.7	32.6	26.1	21.7	19.5	14.9	12.3	6.45
1.60 В/Эл	191.5	148.6	118.4	84.8	76.4	52.0	42.3	33.2	26.5	22.1	19.7	15.0	12.4	6.52

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

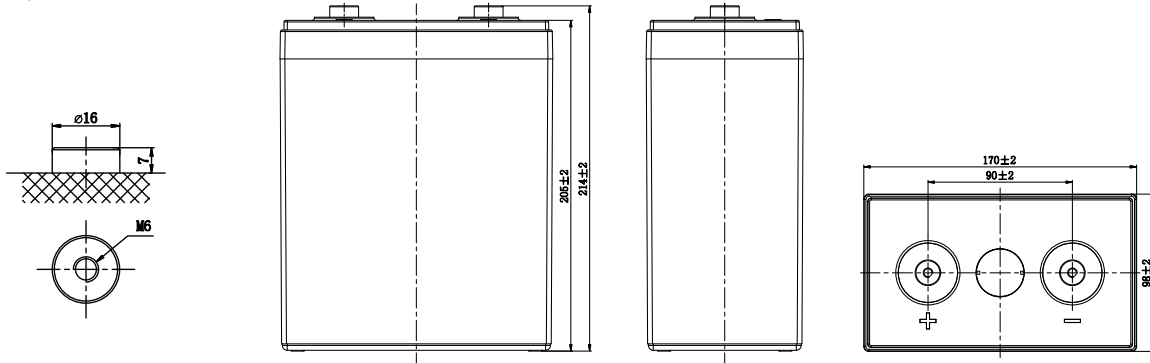
U _г /T _{разряда}	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	262.3	207.2	178.8	141.5	99.7	76.0	62.6	47.7	39.3	36.0	31.9	23.6	19.8	10.4
1.80 В/Эл	293.4	231.8	199.3	149.0	107.2	81.9	67.5	51.1	41.5	38.0	33.5	24.4	20.1	10.6
1.75 В/Эл	313.1	247.4	208.0	153.4	112.8	85.5	70.1	52.7	42.9	39.3	34.4	24.8	20.4	10.7
1.70 В/Эл	329.2	260.1	210.6	155.4	117.8	88.5	71.9	54.2	44.0	40.0	35.0	25.0	20.6	10.8
1.67 В/Эл	334.6	264.3	213.8	156.8	123.0	91.6	74.0	55.8	45.1	40.5	35.4	25.2	20.8	10.9
1.60 В/Эл	339.2	268.0	217.0	157.6	127.9	94.5	75.6	56.9	45.7	41.1	35.9	25.7	21.2	11.1



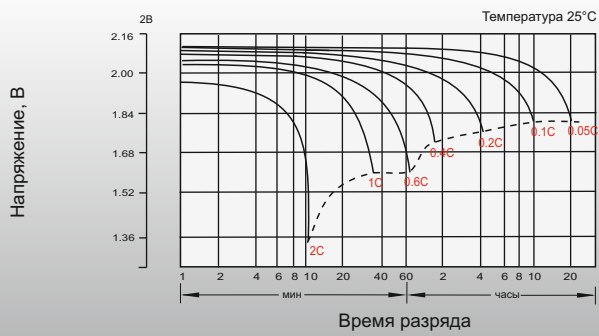
Размеры и выводы

Выводы: M6

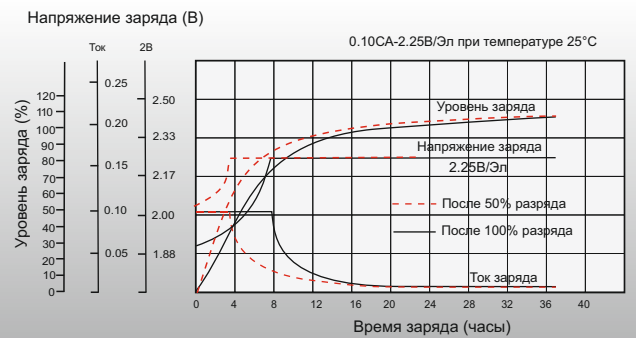
Единица измерения: мм



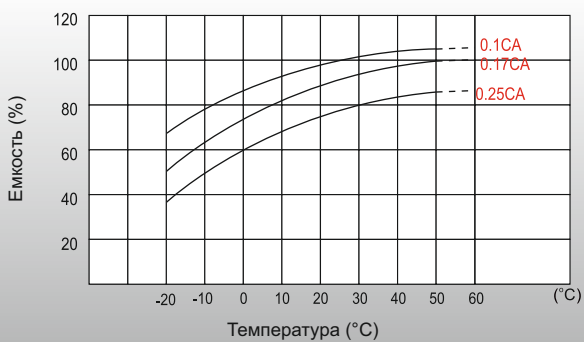
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

