

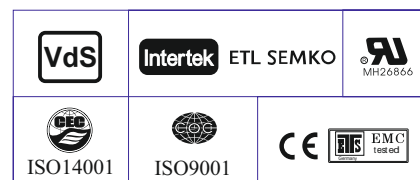
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	72±1 мм	
	Высота	205±3 мм	
	Высота (макс.)	214±3 мм	
Вес	5.7 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	1500 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 °C)

U _г /T _{разряда}	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	115.4	90.8	81.7	61.3	52.0	35.1	29.6	23.6	19.2	16.4	14.8	11.6	9.30	4.88
1.80 В/Эл	130.8	102.6	91.0	65.0	55.1	37.1	31.2	25.0	20.1	17.0	15.3	11.9	10.0	5.25
1.75 В/Эл	141.6	110.8	95.0	67.3	58.4	39.3	32.6	25.4	20.9	17.6	15.8	12.1	10.1	5.30
1.70 В/Эл	150.4	117.5	96.2	68.7	61.1	41.1	33.9	26.2	21.4	17.9	16.0	12.3	10.2	5.35
1.67 В/Эл	154.8	120.7	97.7	69.7	63.3	42.5	34.9	27.0	21.9	18.2	16.3	12.5	10.3	5.41
1.60 В/Эл	159.6	123.8	99.2	70.7	64.0	43.6	35.5	27.5	22.2	18.5	16.5	12.6	10.4	5.46

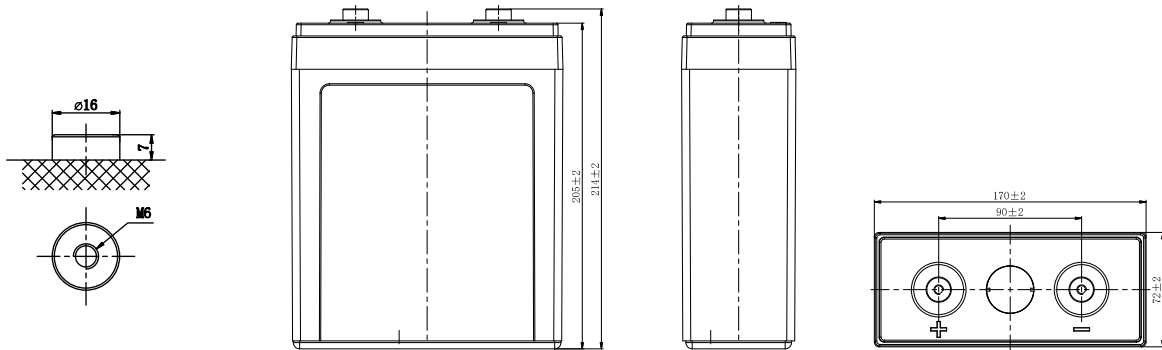
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _г /T _{разряда}	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	218.6	172.7	149.8	117.9	83.5	63.7	52.4	40.0	32.9	30.1	26.7	19.8	16.6	8.70
1.80 В/Эл	244.5	193.2	166.9	124.1	89.8	68.6	56.6	42.8	34.8	31.8	28.0	20.5	16.9	8.85
1.75 В/Эл	261.0	206.2	174.2	127.9	94.5	71.6	58.7	44.2	35.9	32.9	28.8	20.7	17.1	8.95
1.70 В/Эл	274.3	216.7	176.4	129.5	98.7	74.1	60.3	45.4	36.9	33.5	29.3	20.9	17.2	9.05
1.67 В/Эл	278.8	220.2	179.1	130.7	103.0	76.7	62.0	46.7	37.8	33.9	29.7	21.1	17.4	9.15
1.60 В/Эл	282.7	223.3	181.8	131.3	107.2	79.1	63.3	47.7	38.3	34.4	30.1	21.5	17.7	9.30

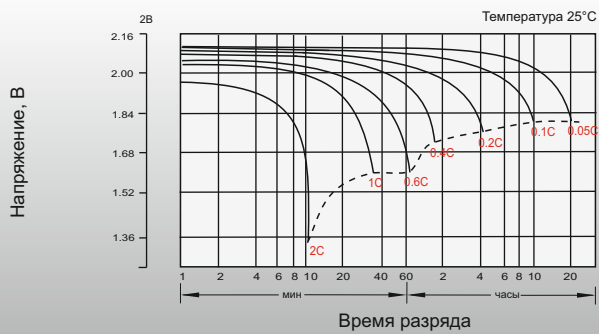
Размеры и выводы

Выводы: M6

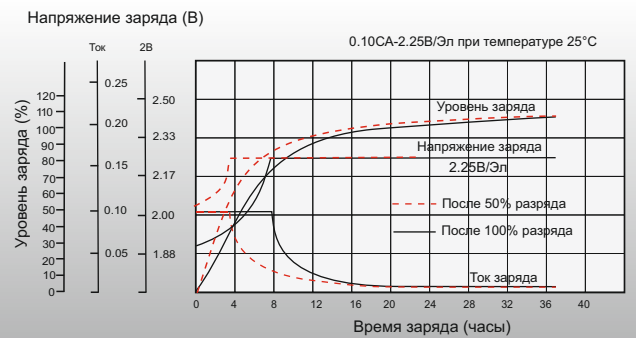
Единица измерения: мм



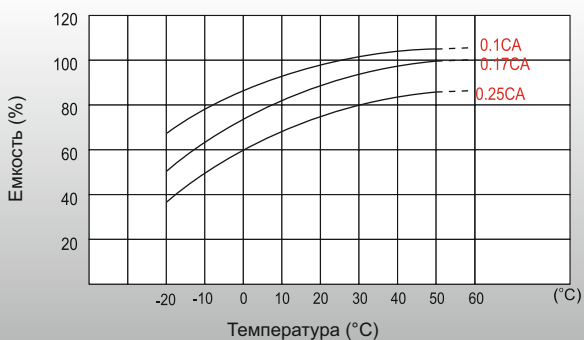
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

