

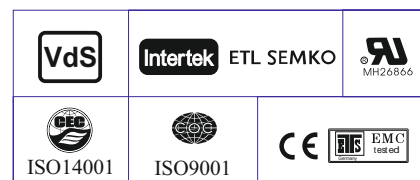
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	150 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	8.4 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	2250 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 _Г /T _{разряда}	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	175.1	137.7	123.2	93.0	78.4	52.9	44.7	35.5	29.0	24.8	22.3	17.5	14.0	7.36
1.80 В/Эл	198.4	155.7	137.3	98.5	83.0	55.9	47.1	37.5	30.3	25.7	23.1	17.9	15.0	7.88
1.75 В/Эл	214.8	168.1	143.2	102.1	88.1	59.3	49.2	38.4	31.5	26.6	23.8	18.2	15.2	7.99
1.70 В/Эл	228.1	178.2	145.0	104.1	92.1	61.9	51.0	39.6	32.2	27.0	24.2	18.5	15.4	8.07
1.67 В/Эл	234.8	183.1	147.2	105.7	95.4	64.0	52.6	40.7	33.0	27.5	24.6	18.8	15.5	8.15
1.60 В/Эл	242.1	187.8	149.5	107.2	96.5	65.7	53.5	41.5	33.4	27.9	24.9	19.0	15.7	8.23

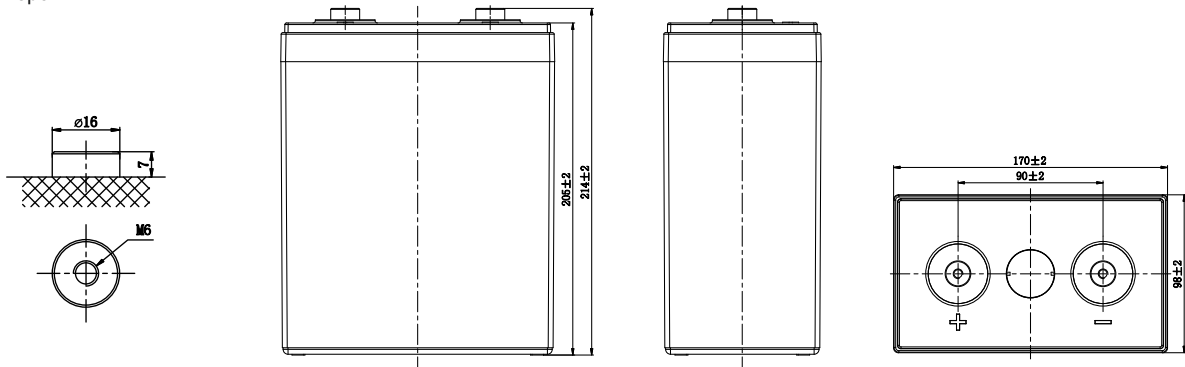
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _Г /T _{разряда}	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	331.5	261.9	225.8	178.8	125.9	96.0	79.0	60.3	49.6	45.4	40.2	29.9	25.0	13.1
1.80 В/Эл	370.8	293.0	251.6	188.2	135.4	103.4	85.3	64.6	52.4	48.0	42.3	30.9	25.4	13.3
1.75 В/Эл	395.8	312.7	262.6	193.8	142.4	108.0	88.6	66.6	54.1	49.6	43.5	31.3	25.7	13.5
1.70 В/Эл	416.1	328.7	265.9	196.3	148.8	111.7	90.8	68.4	55.6	50.6	44.2	31.6	26.0	13.6
1.67 В/Эл	422.8	334.0	270.0	198.1	155.3	115.7	93.4	70.4	57.0	51.1	44.7	31.9	26.3	13.8
1.60 В/Эл	428.8	338.7	274.0	199.1	161.5	119.3	95.4	71.8	57.7	51.8	45.4	32.4	26.7	14.0

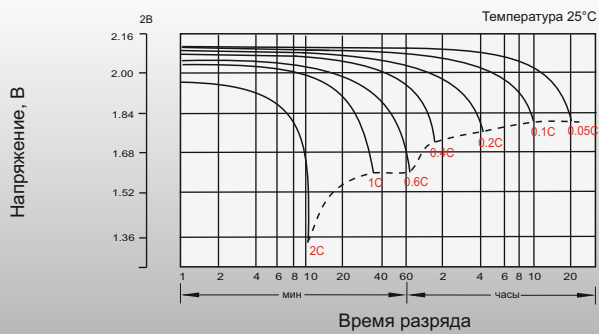
Размеры и выводы

Выводы: M6

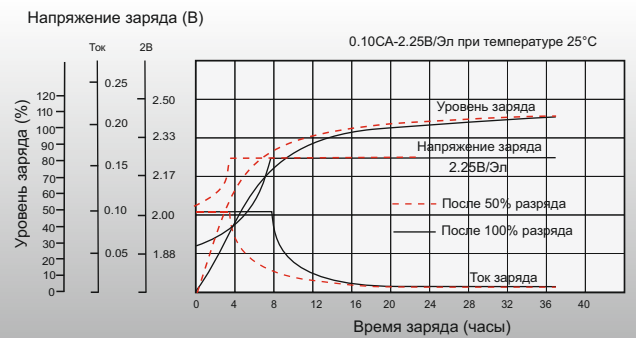
Единица измерения: мм



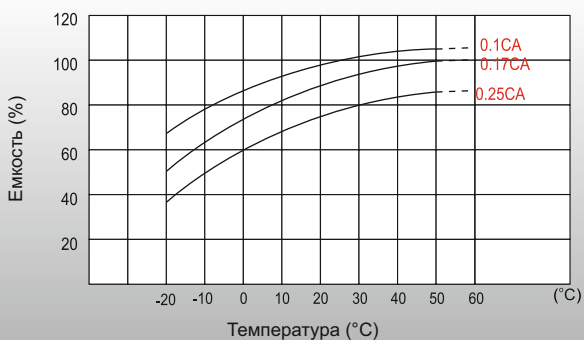
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

