

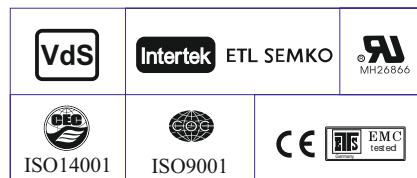
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	120 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	98±2 мм	
	Высота	205±2 мм	
	Высота (макс.)	214±2 мм	
Вес	7.3 кг		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	1560 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	1.0 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-20°C ~ 50°C	
	Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C)	
Саморазряд	Саморазряд - ≤2.5% при 25 °С. Батареи могут храниться до 9 месяцев при 25 °С, после чего требуется зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения без подзаряда сокращаются		
Срок службы (при 25 °С)	16 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		
Технология	GEL (TRUE GEL)		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- ♦ Стартовые системы
- ♦ Резервное питание систем охраны и безопасности
- ♦ Телекоммуникационное оборудование
- ♦ Промышленные объекты широкого назначения
- ♦ Работа в ИБП



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	67.6	59.7	55.2	40.7	32.7	27.8	22.3	19.1	16.4	13.4	11.2	6.03
1.80 В/Эл	75.5	66.0	60.4	44.4	35.6	30.0	24.1	20.6	17.5	14.3	12.0	6.30
1.75 В/Эл	78.6	68.5	62.4	45.9	36.7	30.8	24.7	21.0	17.9	14.6	12.2	6.44
1.70 В/Эл	81.6	71.0	64.6	47.4	37.9	31.7	25.3	21.5	18.3	14.8	12.4	6.52
1.67 В/Эл	83.4	72.5	65.7	48.2	38.5	32.2	25.6	21.7	18.5	15.0	12.5	6.57
1.60 В/Эл	87.7	76.0	68.6	50.3	40.1	33.4	26.5	22.4	19.0	15.3	12.8	6.69

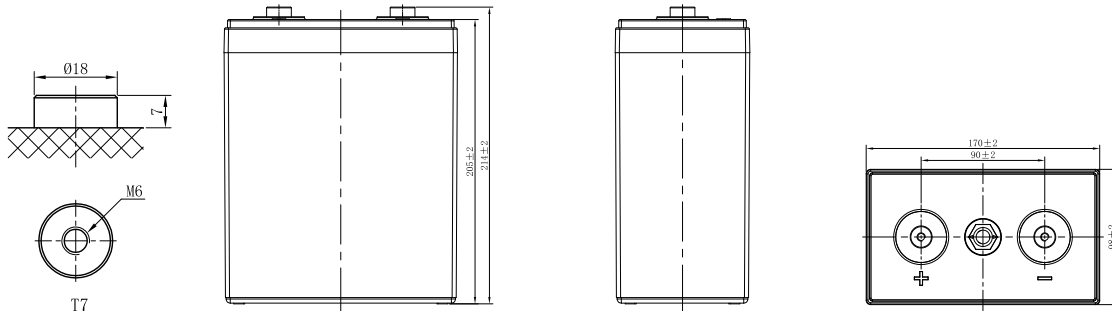
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	131.0	116.0	107.7	79.5	67.3	54.4	43.9	37.5	32.3	26.4	22.3	12.0
1.80 В/Эл	145.4	127.5	117.1	86.2	72.9	58.7	47.1	40.4	34.5	28.2	23.7	12.6
1.75 В/Эл	150.1	131.3	120.3	88.6	74.6	60.0	48.1	41.1	35.1	28.6	24.0	12.8
1.70 В/Эл	154.6	135.2	123.7	91.0	76.6	61.4	49.2	41.9	35.8	29.1	24.4	12.9
1.67 В/Эл	157.3	137.3	125.4	92.2	77.6	62.2	49.7	42.4	36.2	29.4	24.6	13.0
1.60 В/Эл	163.7	142.7	130.0	95.5	80.3	64.1	51.1	43.5	37.0	30.0	25.0	13.2

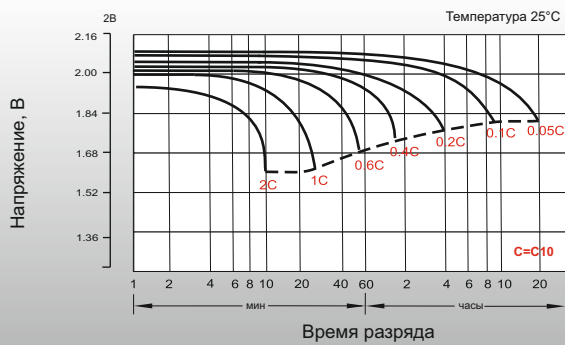
Размеры и выводы

Выводы: M6

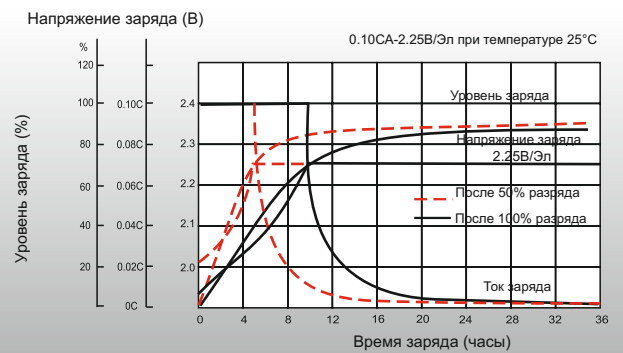
Единица измерения: мм



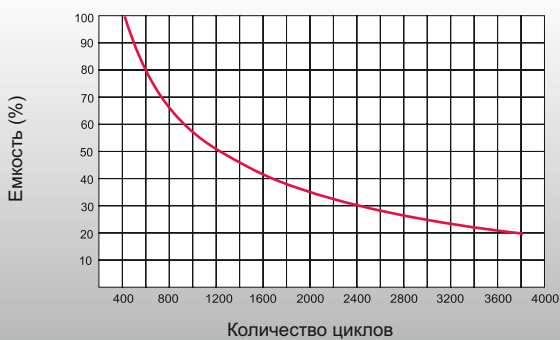
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

