

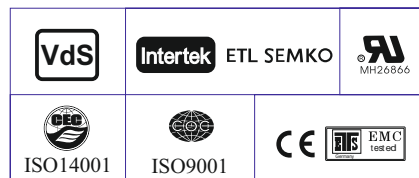
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	100 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	72±2 мм	
	Высота	205±2 мм	
	Высота (макс.)	214±2 мм	
Вес	6.0 кг		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	1300 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 <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	71.6	57.2	47.0	34.2	29.1	23.1	18.8	16.3	14.3	11.6	9.80	5.06
1.80 В/Эл	84.1	65.1	52.0	37.8	32.0	25.3	20.4	17.2	15.1	12.1	10.0	5.33
1.75 В/Эл	88.0	69.2	58.3	41.7	34.3	26.3	21.0	17.7	15.6	12.3	10.2	5.46
1.70 В/Эл	92.3	72.2	60.7	43.2	35.2	26.7	21.2	18.0	15.7	12.4	10.3	5.52
1.67 В/Эл	98.3	74.2	61.3	43.7	35.7	27.2	21.6	18.2	15.8	12.5	10.4	5.58
1.60 В/Эл	104.7	77.6	63.3	44.9	36.4	27.5	21.8	18.6	16.1	12.6	10.5	5.65

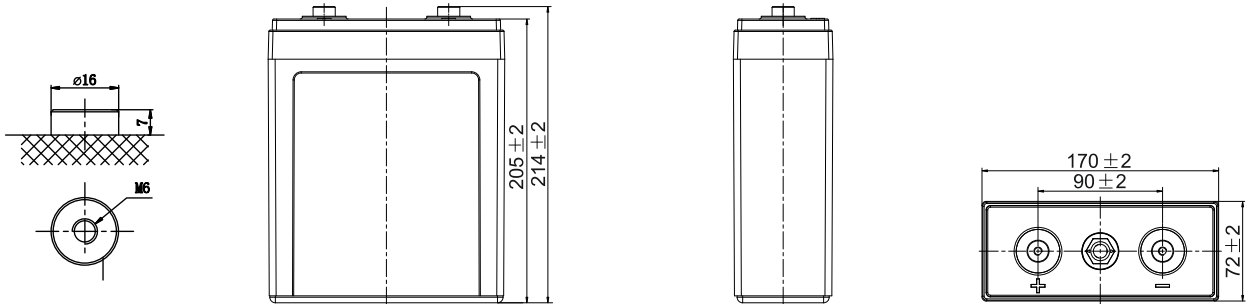
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	137.7	110.8	91.4	66.7	56.8	45.2	36.8	32.1	28.1	22.8	19.4	10.1
1.80 В/Эл	159.3	124.7	100.4	73.2	62.2	49.5	39.9	33.7	29.7	23.8	19.8	10.6
1.75 В/Эл	165.7	131.7	111.8	80.2	66.4	51.2	41.0	34.6	30.6	24.1	20.3	10.8
1.70 В/Эл	172.6	136.9	114.7	82.1	67.7	51.9	41.3	35.0	30.8	24.3	20.4	11.0
1.67 В/Эл	182.3	139.4	116.1	83.0	68.4	52.4	41.5	35.4	30.9	24.5	20.5	11.1
1.60 В/Эл	193.1	145.0	118.8	84.7	69.4	52.8	42.0	36.1	31.3	24.6	20.6	11.2

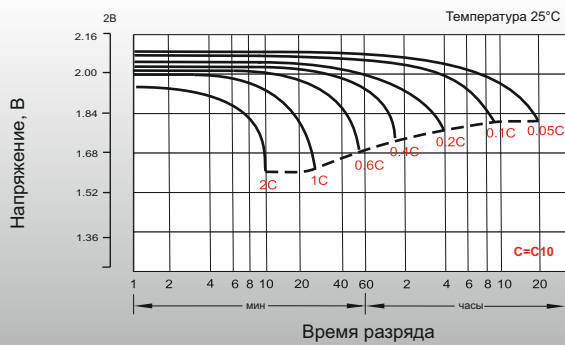
### Размеры и выводы

#### Выводы: M6

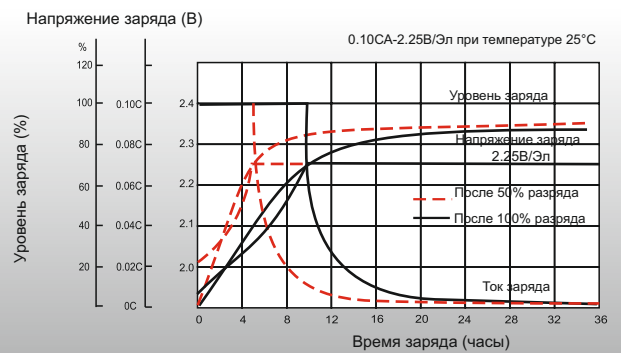
Единица измерения: мм



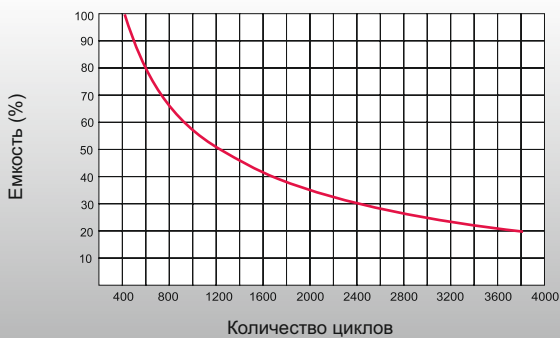
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

