

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	200 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	328±3 мм	
	Высота (макс.)	337±3 мм	
Вес	14.1 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	2600 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.9 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	112.6	99.5	92.1	67.9	58.0	46.3	37.2	31.8	27.3	22.3	18.7	10.0
1.80 В/Эл	125.9	110.1	100.7	74.0	63.1	50.1	40.1	34.3	29.2	23.8	20.0	10.6
1.75 В/Эл	131.0	114.1	104.1	76.5	65.1	51.4	41.1	35.1	29.9	24.3	20.3	10.7
1.70 В/Эл	136.0	118.3	107.6	79.0	67.1	52.9	42.2	35.8	30.5	24.7	20.6	10.9
1.67 В/Эл	139.0	120.8	109.5	80.3	68.2	53.7	42.7	36.3	30.9	24.9	20.8	11.0
1.60 В/Эл	146.2	126.7	114.5	83.8	71.1	55.7	44.2	37.4	31.7	25.5	21.3	11.1

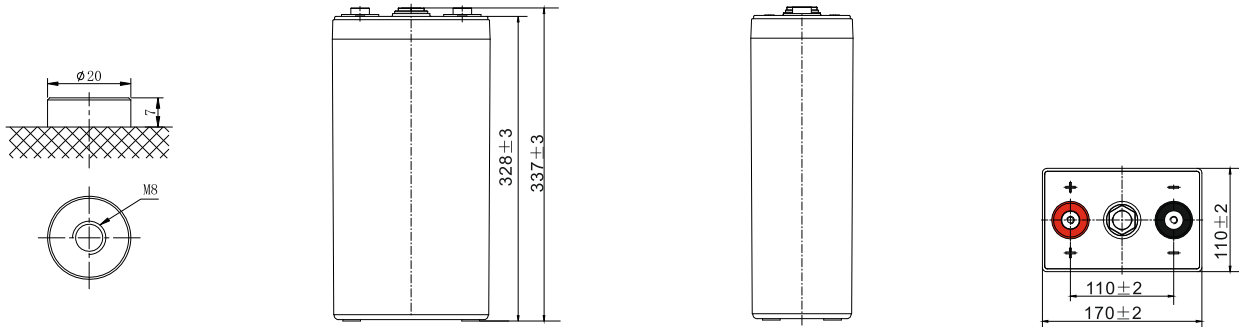
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	218.3	193.3	179.4	132.4	113.3	90.7	73.1	62.6	53.8	44.0	37.1	20.0
1.80 В/Эл	242.3	212.5	195.2	143.8	122.7	97.8	78.6	67.2	57.5	47.0	39.5	21.1
1.75 В/Эл	250.2	218.8	200.5	147.5	125.8	99.9	80.2	68.5	58.6	47.7	40.1	21.3
1.70 В/Эл	257.7	225.3	206.1	151.6	129.1	102.4	82.0	70.0	59.7	48.5	40.6	21.6
1.67 В/Эл	262.2	228.9	209.0	153.7	130.8	103.6	82.9	70.7	60.3	48.9	40.9	21.7
1.60 В/Эл	272.8	237.8	216.6	159.1	135.3	106.8	85.2	72.5	61.7	49.9	41.7	22.1

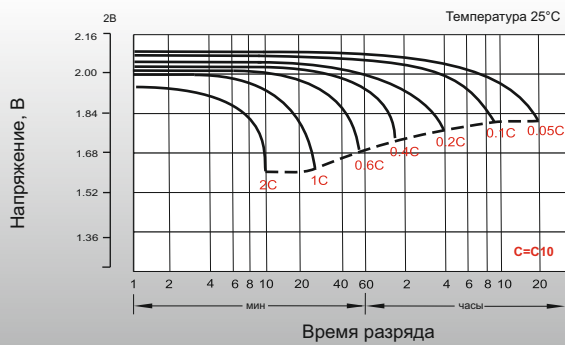
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M8

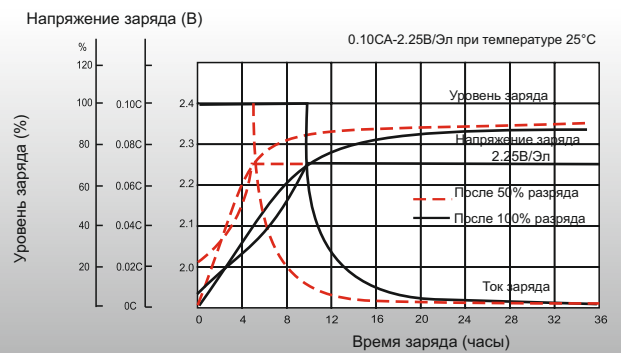
Единица измерения: мм



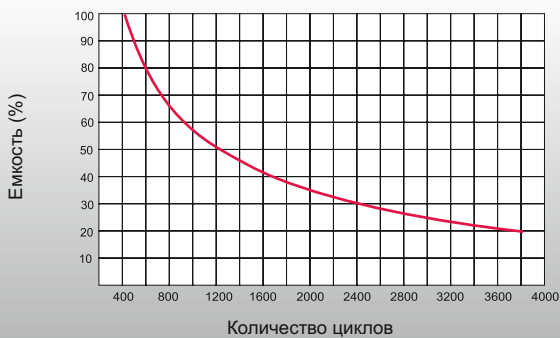
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

