

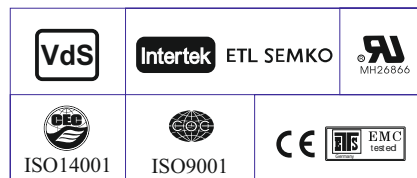
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	800 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	410±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±3 мм	
	Высота (макс.)	340±3 мм	
Вес	54.0 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	7200 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.50 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°С ~ 60°С	
	Заряд	-20°С ~ 40°С	
	Хранение	-20°С ~ 50°С	
	Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°С)	40°С -	103%	
	25°С -	100%	
	0°С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°С)	
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	450.4	397.8	368.2	271.5	224.6	185.1	148.9	127.3	109.1	89.0	75.0	40.2
1.80 В/Эл	503.6	440.3	402.8	296.3	245.2	200.3	160.5	137.1	117.0	95.3	80.0	42.4
1.75 В/Эл	524.1	456.5	416.4	305.9	253.1	205.6	164.5	140.1	119.4	97.0	81.2	42.9
1.70 В/Эл	544.0	473.3	430.4	315.9	261.4	211.6	168.6	143.4	122.0	98.8	82.5	43.5
1.67 В/Эл	556.2	483.2	438.1	321.4	265.9	214.8	171.0	145.1	123.5	99.8	83.2	43.8
1.60 В/Эл	584.9	506.7	457.7	335.4	277.5	222.7	176.6	149.6	126.9	102.1	85.0	44.6

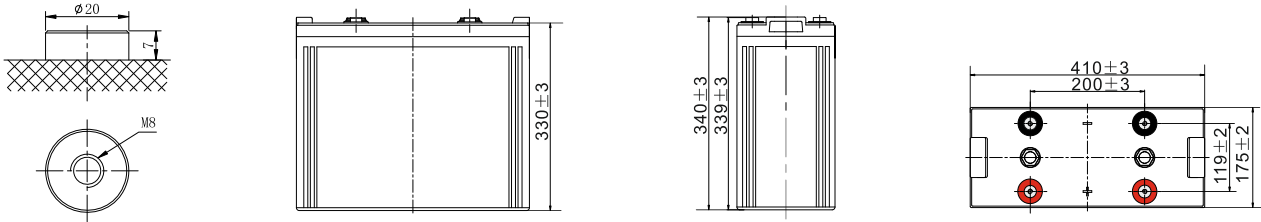
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	873.3	773.3	717.8	529.9	438.3	362.9	292.5	250.5	215.0	175.9	148.4	79.9
1.80 В/Эл	969.3	850.0	780.9	575.2	475.8	391.0	314.2	269.0	230.1	187.9	158.1	84.2
1.75 В/Эл	1001.0	875.2	802.2	590.3	488.3	399.7	320.9	274.3	234.2	191.0	160.3	85.2
1.70 В/Эл	1030.8	901.1	824.4	606.3	501.6	409.5	327.8	279.7	238.7	193.9	162.5	86.2
1.67 В/Эл	1048.7	915.5	836.1	614.7	508.5	414.6	331.5	282.5	241.1	195.7	163.8	86.8
1.60 В/Эл	1091.2	951.0	866.2	636.2	526.3	427.3	340.8	290.0	246.8	199.7	166.8	88.3

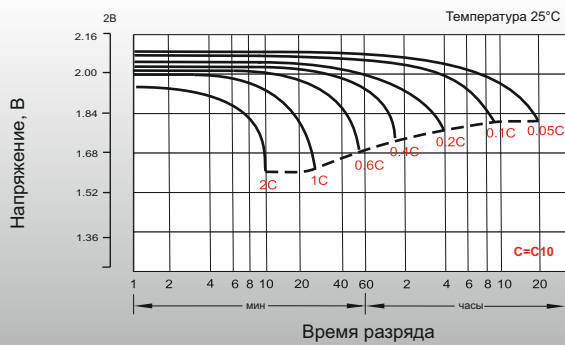
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

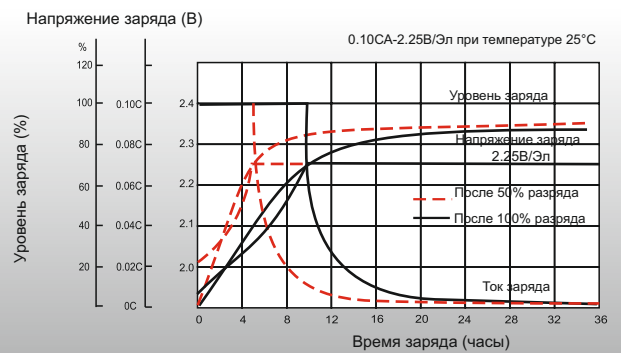
Единица измерения: мм



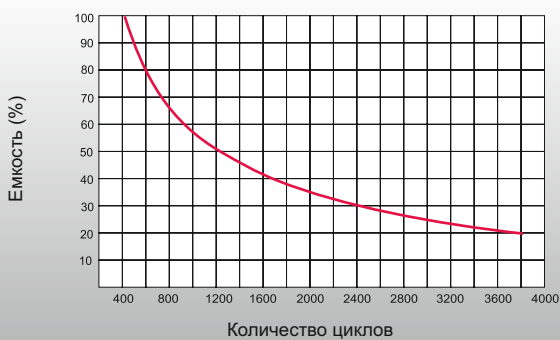
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

