

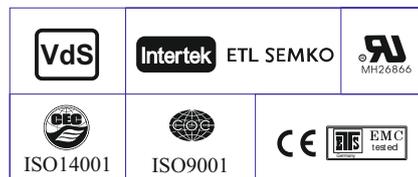
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	300 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	150±2 мм	
	Высота	330±3 мм	
	Высота (макс.)	339±3 мм	
Вес	19.5 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	3300 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.7 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	168.9	149.2	138.1	101.9	87.0	69.4	55.8	47.7	40.9	33.4	28.1	15.1
1.80 В/Эл	188.9	165.1	151.0	111.1	94.6	75.1	60.2	51.4	43.9	35.7	30.0	15.9
1.75 В/Эл	196.5	171.2	156.1	114.7	97.6	77.1	61.7	52.5	44.8	36.4	30.5	16.1
1.70 В/Эл	204.0	177.5	161.4	118.5	100.7	79.4	63.2	53.8	45.8	37.0	30.9	16.3
1.67 В/Эл	208.6	181.2	164.3	120.6	102.3	80.5	64.1	54.5	46.3	37.4	31.2	16.4
1.60 В/Эл	219.3	190.0	171.7	125.7	106.6	83.5	66.2	56.1	47.6	38.3	31.9	16.7

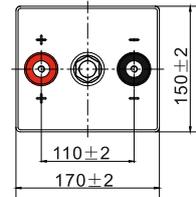
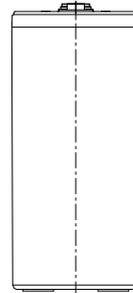
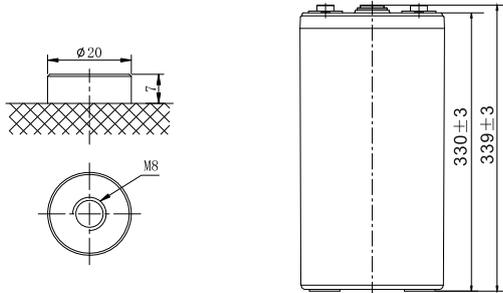
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	327.5	290.0	269.2	198.8	170.1	136.1	109.7	93.9	80.6	66.0	55.6	30.0
1.80 В/Эл	363.5	318.8	292.8	215.7	184.0	146.6	117.8	100.9	86.3	70.5	59.3	31.6
1.75 В/Эл	375.4	328.2	300.8	221.3	188.7	149.9	120.3	102.8	87.8	71.6	60.1	32.0
1.70 В/Эл	386.6	337.9	309.2	227.4	193.6	153.6	122.9	104.9	89.5	72.7	60.9	32.3
1.67 В/Эл	393.3	343.3	313.5	230.5	196.2	155.5	124.3	106.0	90.4	73.4	61.4	32.6
1.60 В/Эл	409.2	356.6	324.9	238.6	202.9	160.2	127.8	108.7	92.6	74.9	62.6	33.1

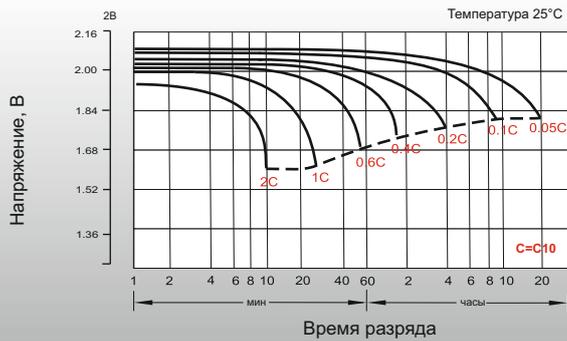
Размеры и выводы

Выводы: M8

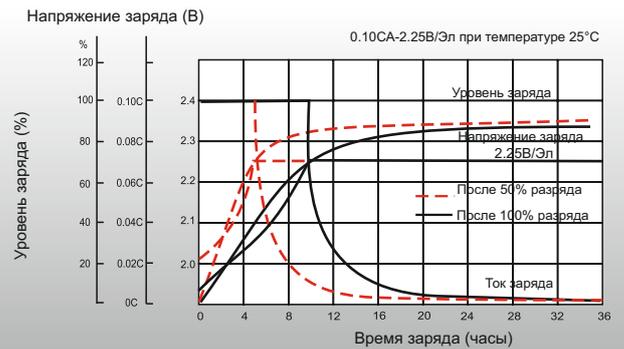
Единица измерения: мм



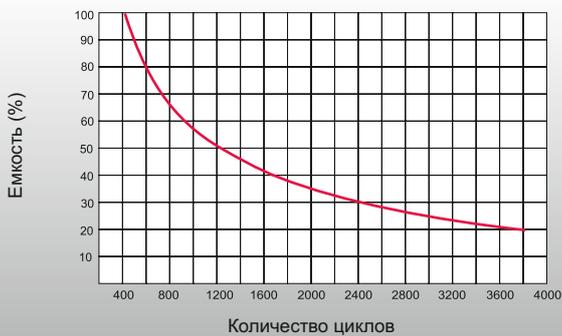
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

