

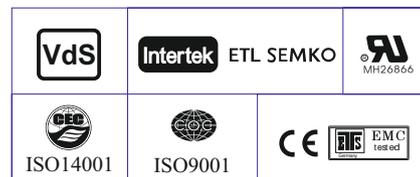
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2000 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	490±2 мм	
	Ширина	350±2 мм	
	Высота	339±2 мм	
	Высота (макс.)	349±2 мм	
Вес	130.0 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	12000 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 _{ном.} (%) 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 _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1126.0	994.5	920.3	678.7	561.5	462.7	372.1	318.1	272.7	222.5	187.4	100.5
1.80 В/Эл	1259.0	1100.7	1007.0	740.7	612.8	500.6	401.1	342.7	292.5	238.2	200.0	106.0
1.75 В/Эл	1310.2	1141.4	1040.8	764.6	632.5	514.0	411.2	350.5	298.6	242.6	203.1	107.4
1.70 В/Эл	1359.9	1183.3	1076.1	789.9	653.5	529.0	421.6	358.4	305.0	246.9	206.3	108.7
1.67 В/Эл	1390.5	1208.0	1095.4	803.7	664.8	537.0	427.4	362.9	308.6	249.5	208.1	109.5
1.60 В/Эл	1462.3	1266.8	1144.3	838.4	693.6	556.8	441.6	374.0	317.3	255.4	212.5	111.5

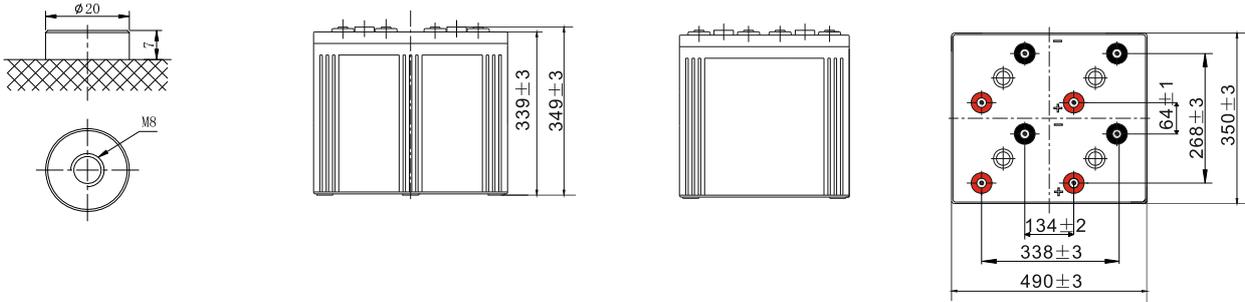
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	2183.2	1933.2	1794.6	1324.7	1095.9	907.2	731.4	626.3	537.6	439.7	370.9	199.8
1.80 В/Эл	2423.4	2125.0	1952.2	1437.9	1189.6	977.6	785.6	672.6	575.2	469.8	395.2	210.6
1.75 В/Эл	2502.5	2188.0	2005.6	1475.8	1220.9	999.4	802.2	685.7	585.6	477.4	400.7	213.1
1.70 В/Эл	2577.0	2252.8	2061.0	1515.8	1254.0	1023.8	819.5	699.3	596.7	484.8	406.3	215.6
1.67 В/Эл	2621.8	2288.8	2090.3	1536.6	1271.2	1036.4	828.9	706.5	602.7	489.2	409.4	217.1
1.60 В/Эл	2728.0	2377.6	2165.5	1590.6	1315.9	1068.3	852.1	724.9	617.1	499.3	417.0	220.8

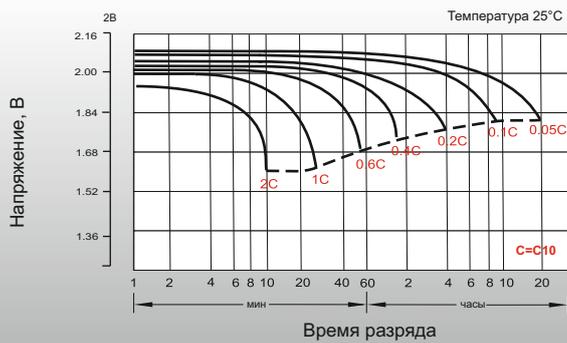
Размеры и выводы

Выводы: M8

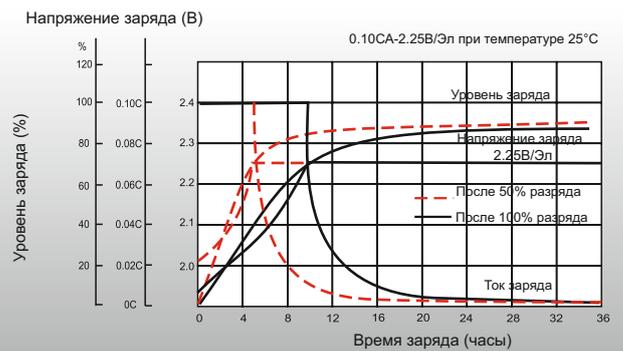
Единица измерения: мм



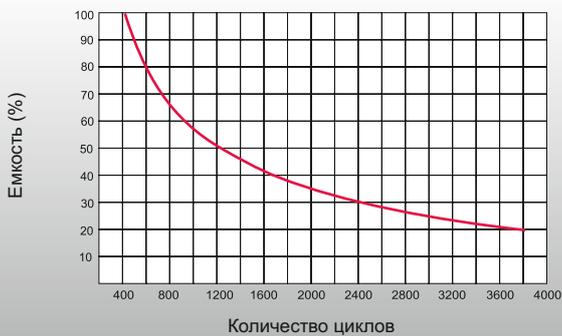
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

