

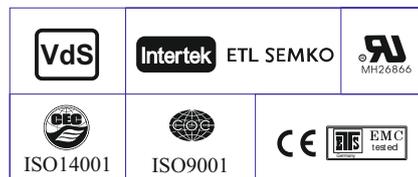
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1500 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	403±3 мм	
	Ширина	354±3 мм	
	Высота	339±3 мм	
	Высота (макс.)	349±3 мм	
Вес	102 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	10500 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	844.5	745.9	690.3	602.8	457.8	347.0	279.1	238.6	204.5	166.9	140.6	75.3
1.80 В/Эл	944.3	825.5	755.3	658.0	498.1	375.5	300.9	257.0	219.4	178.7	150.0	79.5
1.75 В/Эл	982.7	856.0	780.7	679.4	513.4	385.5	308.4	262.9	223.9	181.9	152.3	80.5
1.70 В/Эл	1019.9	887.5	806.9	701.8	529.8	396.8	316.2	268.9	228.8	185.2	154.7	81.5
1.67 В/Эл	1042.9	906.0	821.6	714.1	538.6	402.7	320.5	272.1	231.5	187.1	156.1	82.1
1.60 В/Эл	1096.7	950.1	858.3	745.2	561.1	417.6	331.2	280.5	238.0	191.5	159.4	83.6

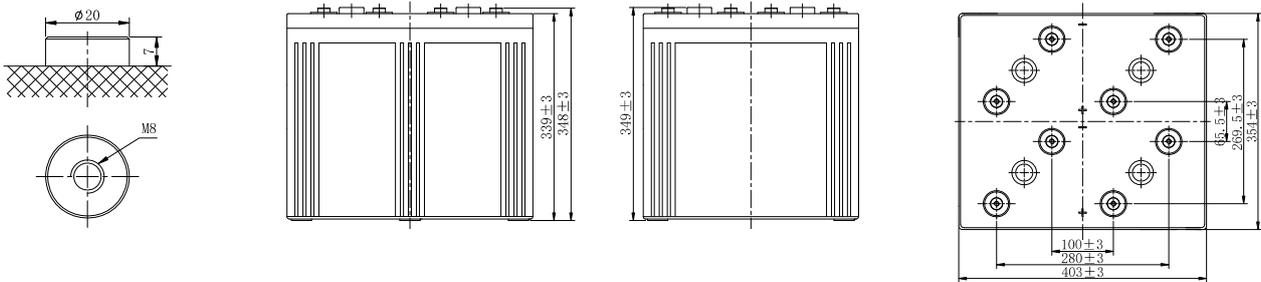
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1637.4	1449.9	1345.9	1176.4	894.8	680.4	548.5	469.7	403.2	329.8	278.2	149.8
1.80 В/Эл	1817.5	1593.8	1464.2	1277.2	968.6	733.2	589.2	504.4	431.4	352.3	296.4	157.9
1.75 В/Эл	1876.9	1641.0	1504.2	1310.9	992.8	749.5	601.7	514.3	439.2	358.1	300.5	159.8
1.70 В/Эл	1932.8	1689.6	1545.8	1346.6	1019.2	767.9	614.6	524.5	447.5	363.6	304.7	161.7
1.67 В/Эл	1966.3	1716.6	1567.7	1365.1	1032.6	777.3	621.7	529.8	452.0	366.9	307.1	162.8
1.60 В/Эл	2046.0	1783.2	1624.2	1413.3	1067.8	801.2	639.1	543.7	462.8	374.5	312.8	165.6

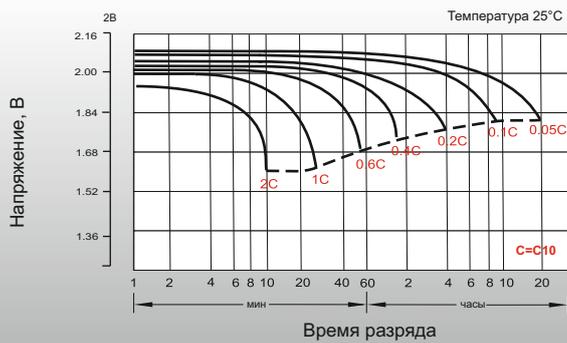
Размеры и выводы

Выводы: M8

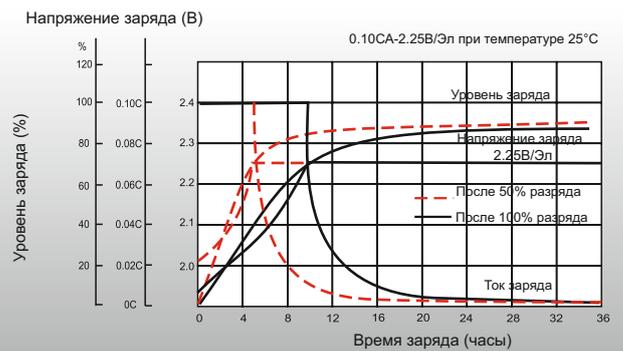
Единица измерения: мм



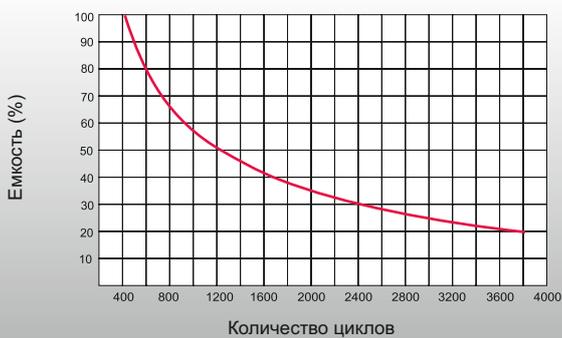
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

