

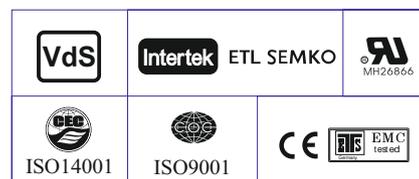
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	3000 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	709±3 мм	
	Ширина	350±3 мм	
	Высота	337±2 мм	
	Высота (макс.)	349±3 мм	
Вес	190.0 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	18000 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.45 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)

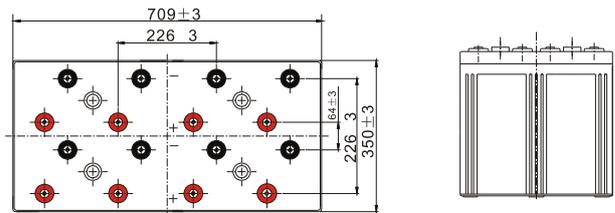
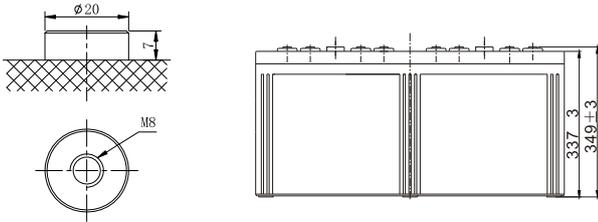
U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1689.0	1491.8	1380.6	1205.5	915.6	694.0	558.2	477.2	409.0	333.8	281.2	150.6
1.80 В/Эл	1888.6	1651.0	1510.6	1316.1	996.2	751.0	601.8	514.1	438.8	357.4	300.0	159.0
1.75 В/Эл	1965.4	1712.0	1561.4	1358.8	1026.8	771.0	616.8	525.7	447.8	363.8	304.6	161.0
1.70 В/Эл	2039.8	1775.0	1613.9	1403.6	1059.6	793.6	632.4	537.7	457.6	370.4	309.4	163.0
1.67 В/Эл	2085.8	1812.0	1643.2	1428.2	1077.2	805.4	641.0	544.3	463.0	374.2	312.2	164.2
1.60 В/Эл	2193.4	1900.2	1716.5	1490.3	1122.2	835.2	662.4	561.0	476.0	383.0	318.8	167.2

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

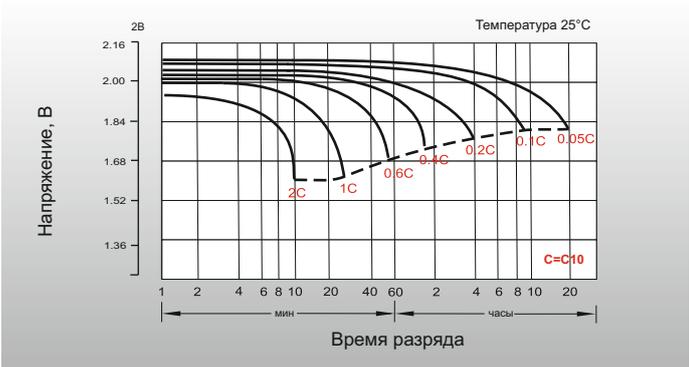
U <sub>к/Т</sub> разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	3274.8	2899.8	2691.8	2352.7	1789.6	1360.8	1097.0	939.4	806.4	659.6	556.4	299.6
1.80 В/Эл	3635.0	3187.6	2928.4	2554.5	1937.2	1466.4	1178.4	1008.8	862.8	704.6	592.8	315.8
1.75 В/Эл	3753.8	3282.0	3008.3	2621.8	1985.6	1499.0	1203.4	1028.6	878.4	716.2	601.0	319.6
1.70 В/Эл	3865.6	3379.2	3091.6	2693.2	2038.4	1535.8	1229.2	1049.0	895.0	727.2	609.4	323.4
1.67 В/Эл	3932.6	3433.2	3135.4	2730.3	2065.2	1554.6	1243.4	1059.6	904.0	733.8	614.2	325.6
1.60 В/Эл	4092.0	3566.4	3248.4	2826.6	2135.6	1602.4	1278.2	1087.3	925.6	749.0	625.6	331.2

### Размеры и выводы

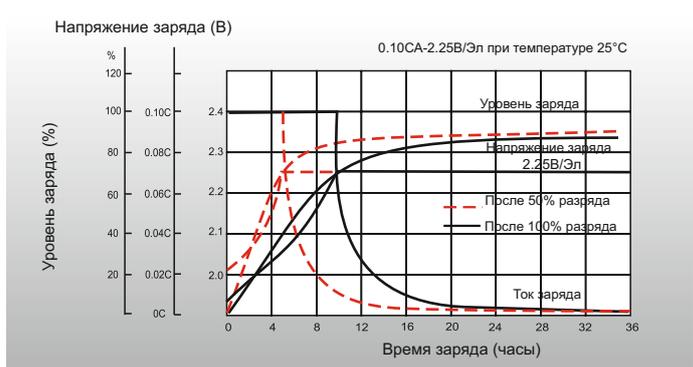
- Выводы: M8
- Единица измерения: мм



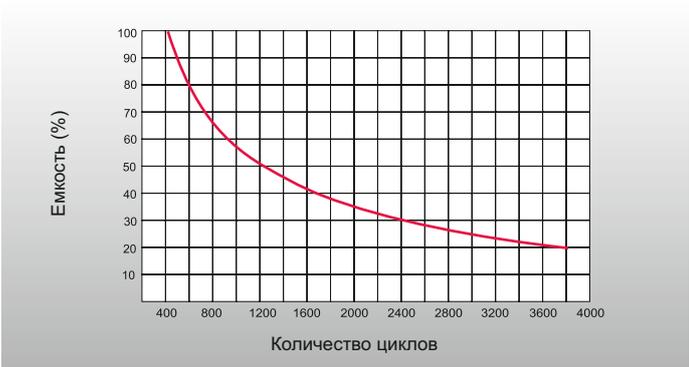
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

