

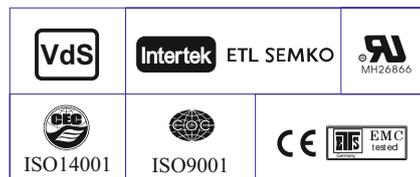
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2500 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	490±3 мм	
	Ширина	350±3 мм	
	Высота	339±3 мм	
	Высота (макс.)	349±3 мм	
Вес	133.0 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт M8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Технология	AGM		
Ток короткого замыкания	20000 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.2 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±3°C		
Зависимость C _{ном.} от °C	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 В/Эл (темп. коэф. -3 мВ/°C)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (темп. коэф. -5 мВ/°C)	
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются		
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °C)

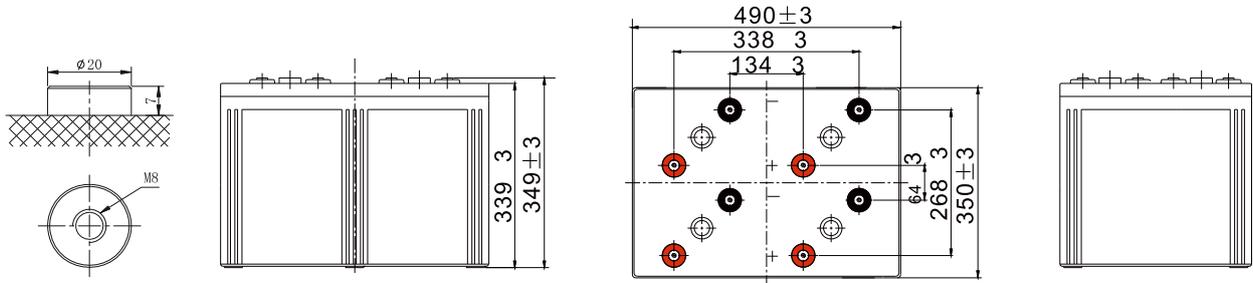
U _{к.Т.} разряда	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	/	/	1784.7	1411.0	1235.0	949.5	769.2	585.2	470.6	397.2	344.8	280.2	234.3	125.6
1.80 В/Эл	/	/	2017.7	1577.8	1366.8	1038.8	836.9	633.1	507.3	427.8	369.8	300.0	250.0	132.5
1.75 В/Эл	/	/	2108.8	1641.9	1417.3	1073.8	862.5	650.0	520.0	437.5	377.5	305.5	253.9	134.2
1.70 В/Эл	/	/	2201.8	1704.2	1469.3	1110.0	890.0	669.0	533.1	447.5	385.7	310.9	257.9	135.9
1.67 В/Эл	/	/	2257.4	1742.5	1500.0	1130.1	904.9	679.1	540.5	453.0	390.3	314.1	260.1	136.9
1.60 В/Эл	/	/	2385.0	1832.5	1573.0	1180.5	942.6	704.1	558.5	466.9	401.2	321.6	265.6	139.3

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

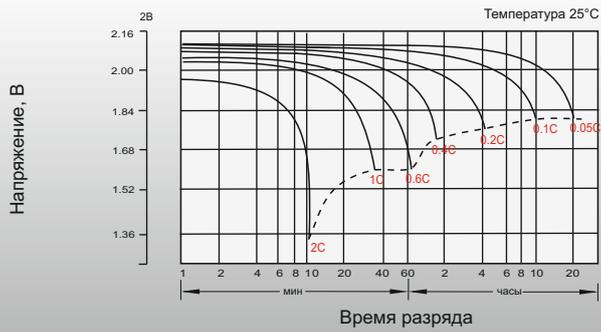
U _{к.Т.} разряда	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	/	/	3449.3	2736.0	2400.5	1851.2	1503.2	1147.3	924.9	781.9	679.8	553.7	463.6	249.7
1.80 В/Эл	/	/	3867.0	3036.9	2638.7	2013.9	1627.3	1236.3	993.5	839.6	727.3	591.6	494.0	263.2
1.75 В/Эл	/	/	4007.4	3136.1	2716.9	2068.9	1667.9	1263.8	1014.5	856.0	740.4	601.1	500.8	266.4
1.70 В/Эл	/	/	4146.0	3229.5	2797.3	2126.1	1712.3	1294.7	1036.4	873.0	754.5	610.5	507.9	269.5
1.67 В/Эл	/	/	4228.1	3285.5	2842.1	2156.3	1734.8	1310.6	1048.2	881.9	762.1	616.1	511.8	271.4
1.60 В/Эл	/	/	4409.6	3418.7	2952.3	2233.9	1793.9	1350.9	1077.6	905.0	780.3	628.7	521.3	275.9

Размеры и выводы

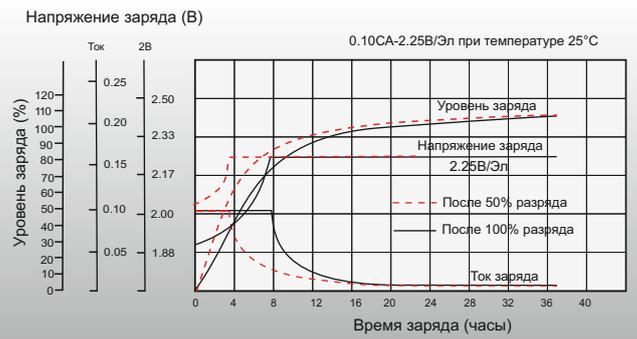
- Выводы: M8
- Единица измерения: мм



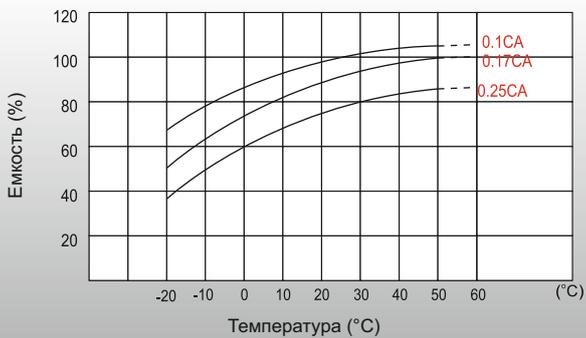
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

