

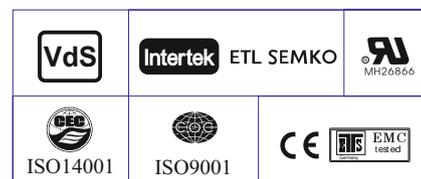
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2000 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	121 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Технология	AGM		
Ток короткого замыкания	16000 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 (тем. коэф. -3 мВ/°C)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (тем. 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)

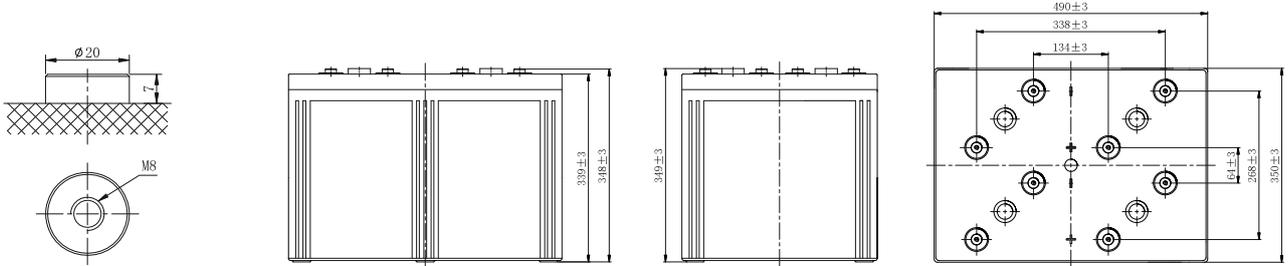
U _{к.Т.} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1392.1	1100.6	963.3	759.6	615.3	468.1	376.5	317.7	275.8	224.2	187.4	100.5
1.80 В/Эл	1573.8	1230.7	1066.1	831.0	669.5	506.5	405.9	342.2	295.8	240.0	200.0	106.0
1.75 В/Эл	1644.9	1280.7	1105.5	859.0	690.0	520.0	416.0	350.0	302.0	244.4	203.1	107.4
1.70 В/Эл	1756.4	1329.3	1146.1	888.0	712.0	535.2	426.5	358.0	308.5	248.7	206.3	108.7
1.67 В/Эл	1877.8	1359.2	1170.0	904.1	723.9	543.3	432.4	362.4	312.2	251.3	208.1	109.5
1.60 В/Эл	1899.3	1429.4	1226.9	944.4	754.1	563.3	446.8	373.5	320.9	257.2	212.5	111.5

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

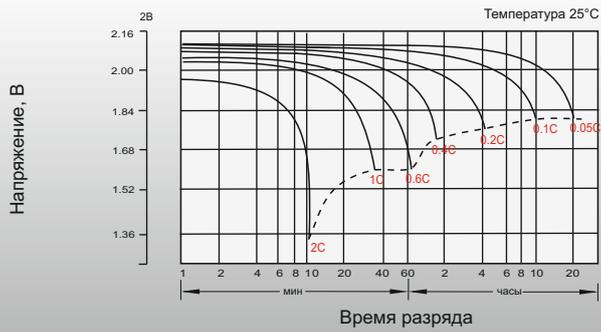
U _{к.Т.} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	2690.4	2134.1	1872.4	1481.0	1202.6	917.8	739.9	625.5	543.8	442.9	370.9	199.8
1.80 В/Эл	3016.2	2368.8	2058.2	1611.1	1301.8	989.0	794.8	671.7	581.8	473.2	395.2	210.6
1.75 В/Эл	3125.8	2446.1	2119.2	1655.1	1334.4	1011.0	811.6	684.8	592.3	480.9	400.7	213.1
1.70 В/Эл	3307.4	2519.0	2181.9	1700.9	1369.8	1035.8	829.1	698.4	603.6	488.4	406.3	215.6
1.67 В/Эл	3502.0	2562.7	2216.8	1725.0	1387.8	1048.5	838.6	705.5	609.7	492.8	409.4	217.1
1.60 В/Эл	3511.8	2666.6	2302.8	1787.1	1435.1	1080.7	862.1	724.0	624.2	502.9	417.0	220.8

Размеры и выводы

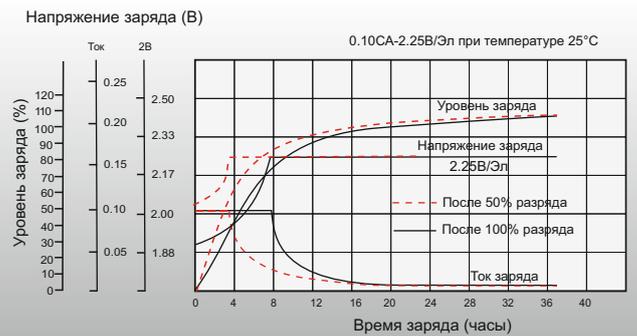
- Выводы: M8
- Единица измерения: мм



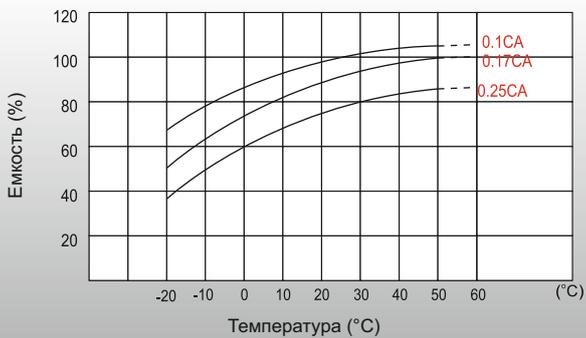
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

