

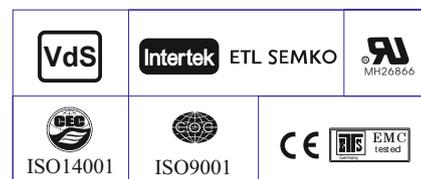
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	800 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	410±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	350±2 мм	
Вес	50.4 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	8800 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.4 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 /T _{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	600.5	542.9	504.0	440.2	385.3	303.8	246.1	187.2	150.6	127.1	110.3	89.7	75.0	40.2
1.80 В/Эл	745.4	660.4	578.8	492.3	426.4	332.4	267.8	202.6	162.3	136.9	118.3	96.0	80.0	42.4
1.75 В/Эл	822.1	696.2	605.6	512.3	442.2	343.6	276.0	208.0	166.4	140.0	120.8	97.7	81.2	42.9
1.70 В/Эл	914.9	779.3	644.7	531.7	458.4	355.2	284.8	214.1	170.6	143.2	123.4	99.5	82.5	43.5
1.67 В/Эл	947.0	806.3	662.6	543.7	468.0	361.6	289.6	217.3	173.0	145.0	124.9	100.5	83.2	43.8
1.60 В/Эл	994.7	840.2	674.9	571.7	490.8	377.8	301.6	225.3	178.7	149.4	128.4	102.9	85.0	44.6

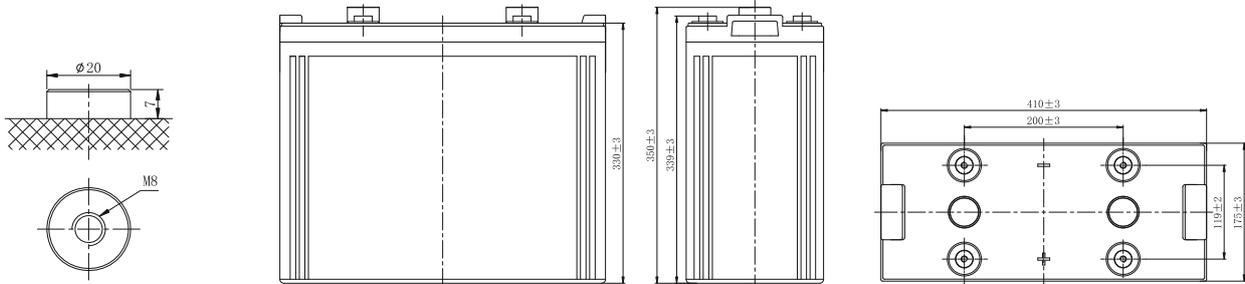
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _к /T _{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	1105.7	1004.1	925.5	853.6	749.0	592.4	481.0	367.1	296.0	250.2	217.5	177.2	148.4	79.9
1.80 В/Эл	1358.0	1209.6	1053.8	947.5	823.3	644.5	520.7	395.6	317.9	268.7	232.7	189.3	158.1	84.2
1.75 В/Эл	1481.9	1262.7	1093.1	978.5	847.7	662.1	533.7	404.4	324.6	273.9	236.9	192.4	160.3	85.2
1.70 В/Эл	1630.3	1399.2	1152.9	1007.6	872.8	680.4	547.9	414.3	331.6	279.3	241.4	195.4	162.5	86.2
1.67 В/Эл	1676.4	1438.5	1173.2	1025.1	886.7	690.0	555.1	419.4	335.4	282.2	243.9	197.1	163.8	86.8
1.60 В/Эл	1729.6	1475.1	1184.6	1066.6	921.1	714.9	574.0	432.3	344.8	289.6	249.7	201.2	166.8	88.3

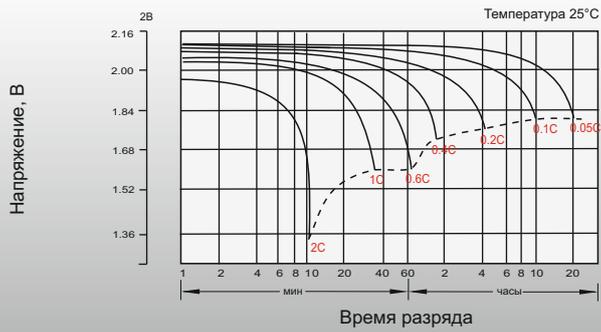
Размеры и выводы

Выводы: M8

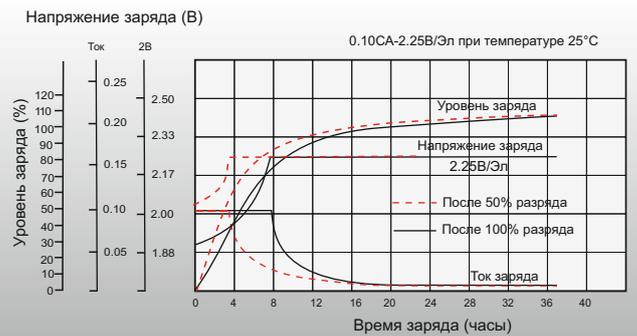
Единица измерения: мм



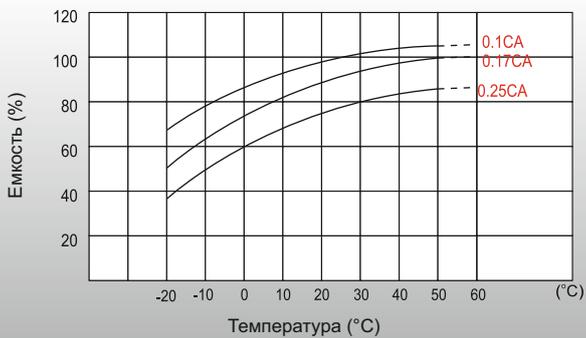
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

