

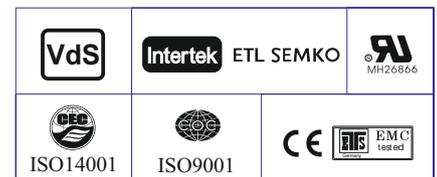
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	450 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	210±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	350±2 мм	
Вес	26.0 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	5400 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.6 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 °С)

U _{к/Т} разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	337.8	305.4	283.5	247.6	216.8	170.9	138.5	105.3	84.7	71.5	62.1	50.4	42.2	22.6
1.80 В/Эл	419.2	371.4	325.6	276.9	239.9	187.0	150.7	114.0	91.4	77.0	66.6	54.0	45.0	23.9
1.75 В/Эл	462.4	391.6	340.7	288.2	248.8	193.3	155.3	117.0	93.6	78.8	68.0	55.0	45.7	24.2
1.70 В/Эл	514.6	438.3	362.7	299.1	257.9	199.8	160.2	120.4	96.0	80.6	69.4	56.0	46.5	24.5
1.67 В/Эл	532.7	453.5	372.7	305.8	263.3	203.4	162.9	122.3	97.3	81.6	70.3	56.6	46.8	24.7
1.60 В/Эл	559.5	472.6	379.7	321.6	276.1	212.5	169.7	126.8	100.6	84.1	72.2	57.9	47.8	25.1

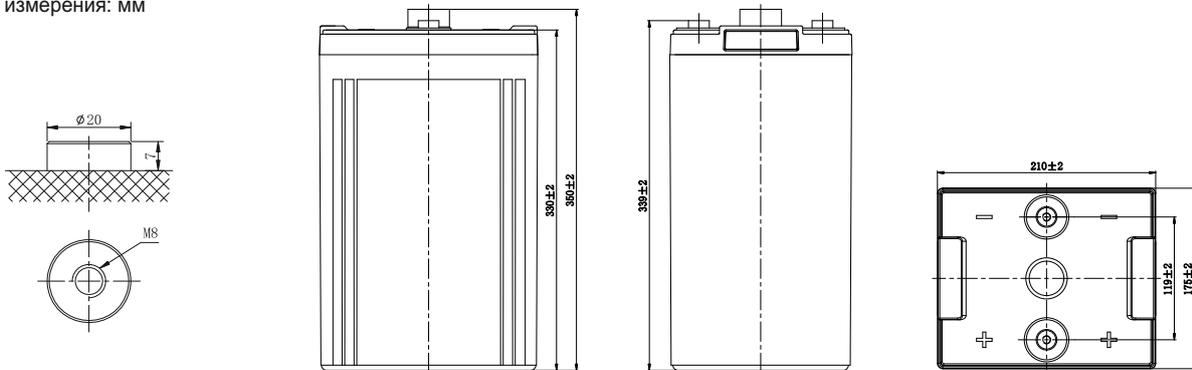
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	621.9	564.8	520.6	480.2	421.3	333.2	270.6	206.6	166.5	140.8	122.4	99.7	83.5	45.0
1.80 В/Эл	763.9	680.3	592.8	533.0	463.1	362.5	293.0	222.6	178.9	151.1	131.0	106.5	88.9	47.4
1.75 В/Эл	833.5	710.2	614.9	550.4	476.8	372.4	300.3	227.5	182.6	154.1	133.3	108.2	90.2	48.0
1.70 В/Эл	917.0	787.0	648.5	566.8	491.0	382.7	308.3	233.1	186.6	157.2	135.8	109.9	91.5	48.5
1.67 В/Эл	942.9	809.0	659.9	576.6	498.8	388.2	312.3	235.9	188.7	158.8	137.2	110.9	92.2	48.9
1.60 В/Эл	972.8	829.7	666.4	600.0	518.2	402.1	322.9	243.2	194.0	162.9	140.5	113.2	93.9	49.7

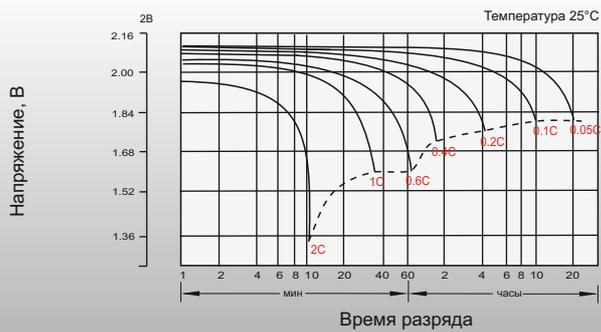
Размеры и выводы

Выводы: M8

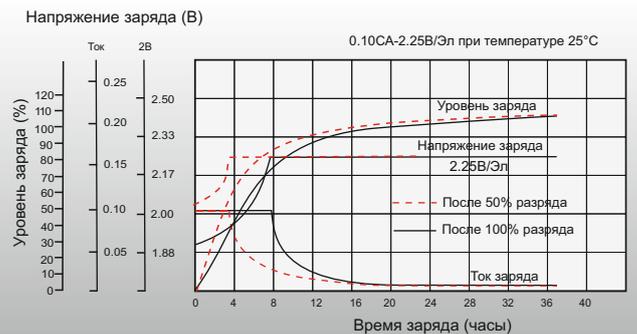
Единица измерения: мм



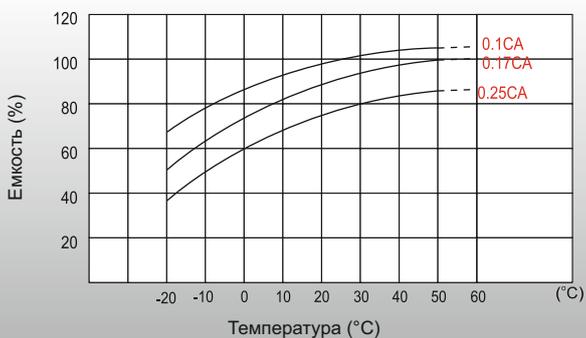
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

