

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	350 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	150±2 мм	
	Высота	328±2 мм	
	Высота (макс.)	348±2 мм	
Вес	19.2 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	4550 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.75 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	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	350.6	305.5	249.9	197.5	172.9	132.9	107.7	81.9	65.9	55.6	48.3	39.2	32.8	17.6
1.80 В/Эл	407.8	352.0	282.5	220.9	191.3	145.4	117.2	88.6	71.0	59.9	51.8	42.0	35.0	18.6
1.75 В/Эл	431.3	369.4	295.2	229.9	198.4	150.3	120.7	91.0	72.8	61.3	52.9	42.8	35.5	18.8
1.70 В/Эл	455.9	388.7	315.3	238.6	205.7	155.4	124.6	93.7	74.6	62.6	54.0	43.5	36.1	19.0
1.67 В/Эл	470.2	399.7	337.0	244.0	210.0	158.2	126.7	95.1	75.7	63.4	54.6	44.0	36.4	19.2
1.60 В/Эл	504.0	425.6	340.9	256.6	220.2	165.3	132.0	98.6	78.2	65.4	56.2	45.0	37.2	19.5

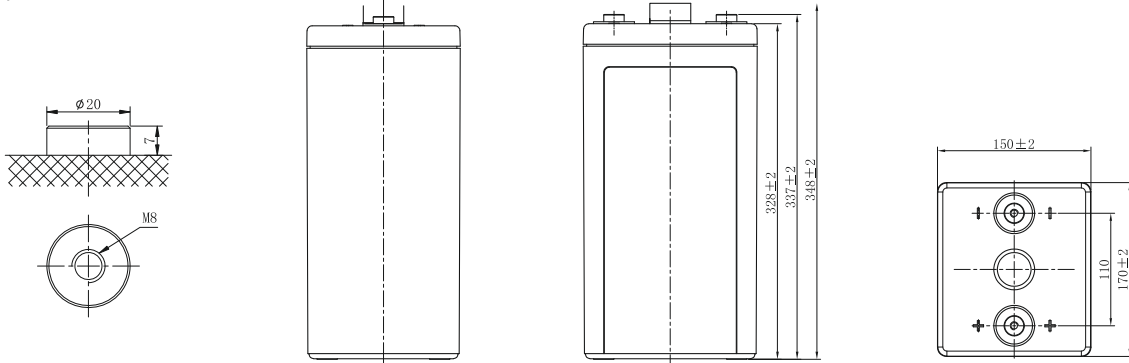
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	673.6	588.6	482.9	383.0	336.1	259.2	210.5	160.6	129.5	109.5	95.2	77.5	64.9	35.0
1.80 В/Эл	775.2	671.7	541.4	425.2	369.4	281.9	227.8	173.1	139.1	117.5	101.8	82.8	69.2	36.9
1.75 В/Эл	811.5	698.0	561.0	439.0	380.4	289.6	233.5	176.9	142.0	119.8	103.7	84.2	70.1	37.3
1.70 В/Эл	848.0	727.2	593.6	452.1	391.6	297.7	239.7	181.3	145.1	122.2	105.6	85.5	71.1	37.7
1.67 В/Эл	868.9	743.1	628.6	460.0	397.9	301.9	242.9	183.5	146.8	123.5	106.7	86.2	71.6	38.0
1.60 В/Эл	915.0	778.8	630.3	478.6	413.3	312.8	251.1	189.1	150.9	126.7	109.2	88.0	73.0	38.6

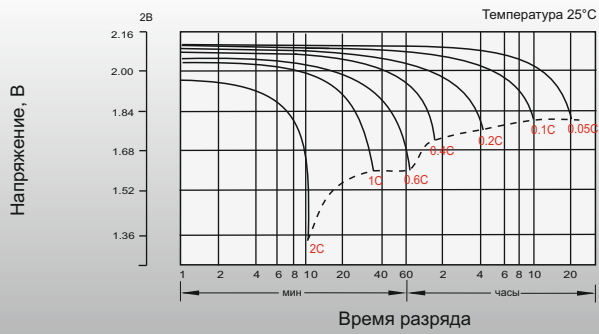
Размеры и выводы

Выводы: M8

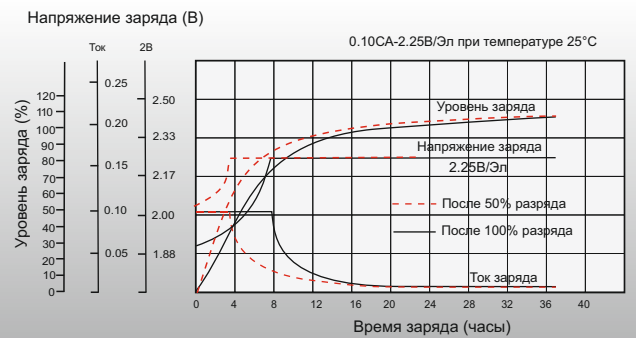
Единица измерения: мм



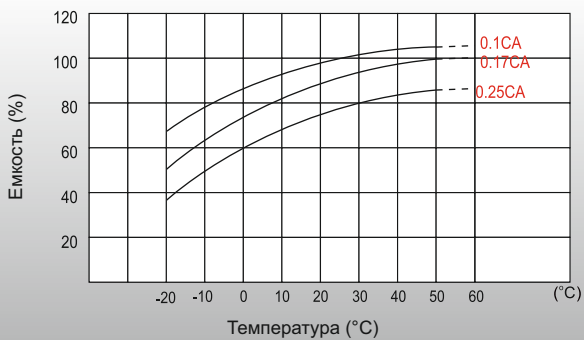
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

