

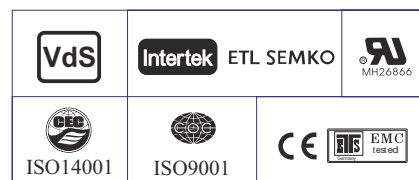
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	90 Ач		
Ёмкость на режимах	94.4 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	90.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	83.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C
	80.4 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	62.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.67 В/Эл при 25°C	
Вес	28.7 кг		
Внутреннее сопротивление	4.6 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 65°C	
	Заряд	0°C ~ 54°C	
	Хранение	-20°C ~ 40°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	27.0 А		
Максимальный ток разряда	1080 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 24 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Размеры	Длина	405.4±3 мм	
	Ширина	108±2 мм	
	Высота	287±3 мм	
	Высота (макс.)	287±3 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиенстирол), соответствует UL94 V-0		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%		
Срок службы (при 25°C)	20 лет в буферном режиме		
Технология	AGM		



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 /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	174.2	145.4	124.6	99.2	74.3	54.7	35.3	25.1	20.1	16.2	10.7	8.92	4.61
1.80 В/Эл	195.8	162.6	134.8	104.0	78.6	57.0	36.6	26.1	20.3	16.4	11.0	9.00	4.72
1.75 В/Эл	213.0	171.4	144.2	110.8	82.2	59.1	37.7	26.8	20.6	16.6	11.3	9.18	4.77
1.70 В/Эл	227.4	181.3	151.8	115.2	85.1	60.6	38.4	27.0	20.8	16.7	11.3	9.36	4.84
1.67 В/Эл	242.4	188.6	155.6	119.3	86.4	62.3	38.9	27.8	21.0	17.2	11.5	9.72	4.88
1.60 В/Эл	256.0	197.4	161.6	120.4	88.1	63.4	39.2	28.1	21.1	17.5	11.7	9.90	4.96

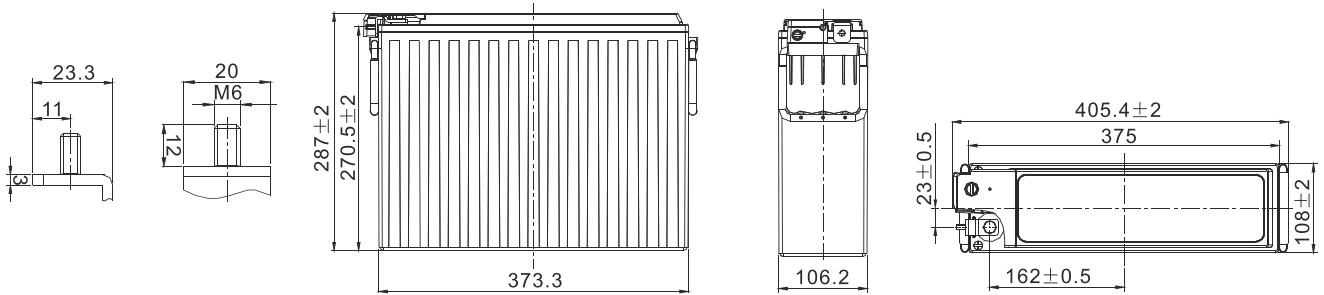
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	332.3	278.1	239.8	193.1	146.8	108.4	70.4	50.3	40.4	32.7	21.7	18.2	9.42
1.80 В/Эл	367.5	306.9	256.8	201.1	154.5	112.3	72.5	52.1	40.7	33.0	22.2	18.3	9.62
1.75 В/Эл	395.8	320.5	272.5	212.6	160.3	115.9	74.3	53.1	41.2	33.3	22.8	18.6	9.69
1.70 В/Эл	416.1	334.9	284.1	219.2	165.0	118.1	75.2	53.2	41.4	33.4	22.7	18.9	9.82
1.67 В/Эл	439.2	344.9	288.7	226.0	166.9	121.0	76.0	54.5	41.7	34.3	23.1	19.5	9.88
1.60 В/Эл	451.5	353.4	295.0	225.2	168.3	122.0	75.8	54.6	41.5	34.6	23.3	19.8	10.0

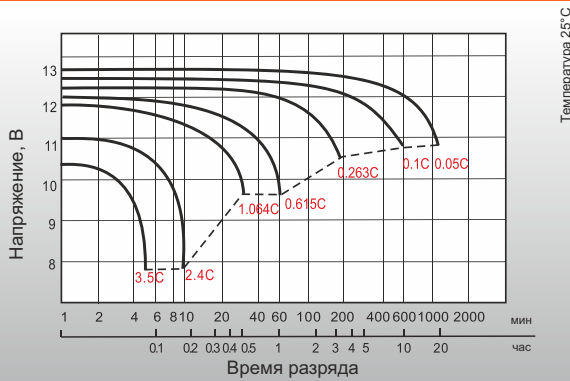
Размеры и выводы

Выводы: M6

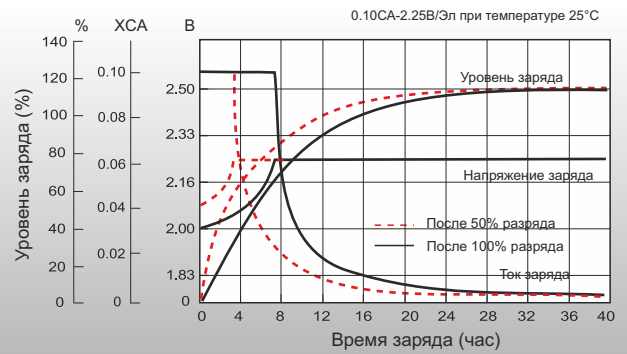
Единица измерения: мм



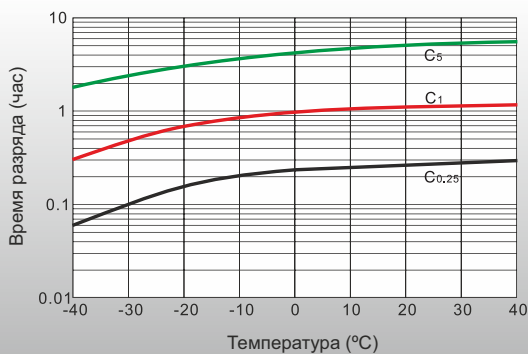
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Зависимость срока службы от температуры

