

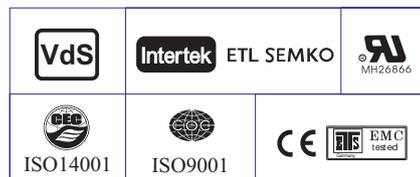
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100 Ач		
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C		
	100.0 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	94.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	84.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	72.4 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.67 В/Эл при 25°C		
Вес	30.8 кг		
Внутреннее сопротивление	4.5 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/°С)		
	Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	30.0 А (0.3С)		
Максимальный ток разряда	1200 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±2 мм	
	Ширина	108±2 мм	
	Высота	287±2 мм	
	Высота (макс.)	287±2 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/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	185.9	153.1	131.0	102.5	78.2	63.8	37.4	26.7	21.0	18.3	12.1	9.90	5.31
1.80 В/Эл	206.4	167.6	142.0	109.8	82.7	66.9	38.5	27.4	21.4	18.6	12.3	10.0	5.43
1.75 В/Эл	225.6	180.8	151.7	115.9	86.5	69.4	39.6	28.0	21.7	18.9	12.5	10.2	5.54
1.70 В/Эл	242.7	192.1	160.0	120.9	89.6	71.4	40.3	28.3	22.0	19.2	12.7	10.3	5.62
1.67 В/Эл	251.9	197.8	163.9	123.3	90.9	72.4	40.6	28.5	22.2	19.3	12.8	10.3	5.65
1.60 В/Эл	268.5	207.3	170.2	126.7	92.7	73.6	41.2	28.9	22.5	19.5	12.9	10.5	5.70

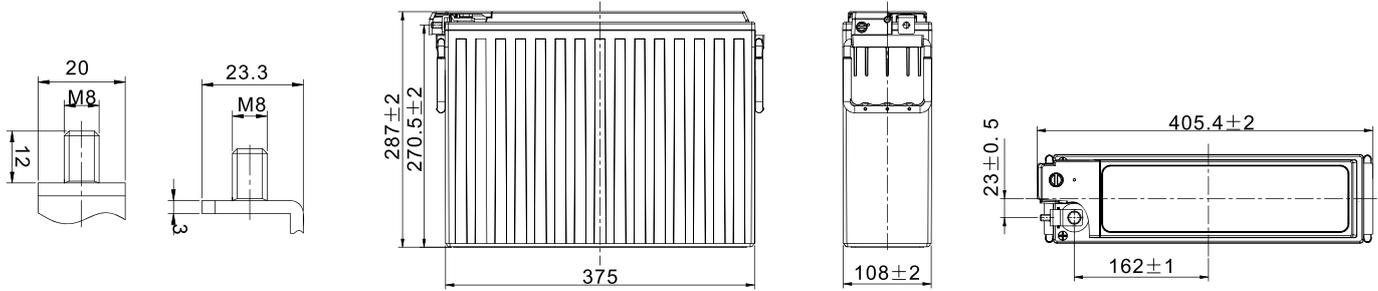
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	358.5	286.8	251.0	192.6	150.9	123.5	73.2	52.6	41.3	36.1	24.0	19.7	10.5
1.80 В/Эл	401.2	314.7	271.4	204.5	157.3	130.3	76.1	53.7	42.1	36.6	24.3	19.9	10.8
1.75 В/Эл	431.1	334.0	285.4	213.6	160.5	134.7	77.8	54.7	42.7	37.2	24.6	20.2	11.0
1.70 В/Эл	448.5	345.0	293.3	218.5	163.6	138.1	79.1	55.4	43.2	37.7	24.9	20.4	11.1
1.67 В/Эл	467.8	357.5	302.4	224.4	167.3	139.6	79.7	55.7	43.5	37.9	25.0	20.5	11.2
1.60 В/Эл	481.6	365.9	308.0	227.7	169.2	141.4	80.4	56.2	43.8	38.2	25.2	21.1	11.2

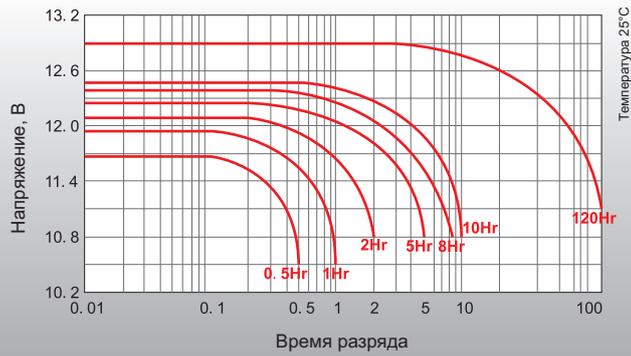
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

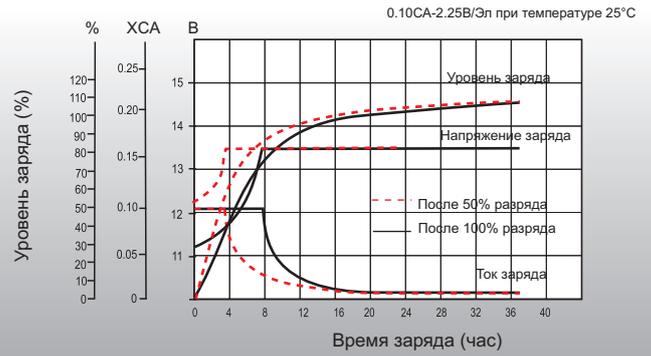
Единица измерения: мм



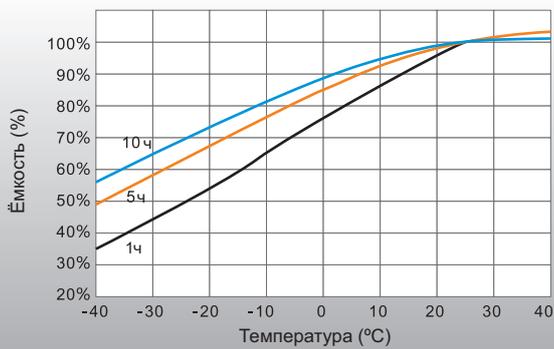
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Саморазрядные характеристики

