

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	40 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл. при 25°C		
Вес	14.6 кг ±3%		
Внутреннее сопротивление	≈9.0 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ +60°C	
	Заряд	-20°C ~ +60°C	
	Хранение	-40°C ~ +60°C	
	Оптимальная рабочая температура: 25°C ±3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим -2.25-2.30 В/Эл.		
	Температурный коэффициент -3 мВ/Эл./°C.		
	Циклический режим -2.35-2.40 В/Эл.		
	Температурный коэффициент -5 мВ/Эл./°C.		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Ток короткого замыкания	920 А		
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.		
Размеры	Длина	277±2 мм	
	Ширина	106±2 мм	
	Высота	222±2 мм	
	Высота (макс.)	222±2 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
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)	12 лет в буферном режиме		
Технология	AGM		



Области применения

- ♦ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ♦ 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}	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	67.5	59.3	51.3	40.3	30.2	22.8	13.7	10.3	8.21	6.86	6.05	4.57	3.75	2.01
1.80 В/Эл	77.8	66.7	56.8	43.5	32.0	25.2	14.9	11.2	8.85	7.39	6.22	4.90	4.00	2.10
1.75 В/Эл	83.5	70.7	59.4	45.1	32.9	26.1	15.3	11.4	9.07	7.56	6.34	4.98	4.06	2.15
1.70 В/Эл	88.5	73.3	61.3	46.4	33.6	27.1	15.8	11.8	9.30	7.73	6.46	5.07	4.13	2.17
1.67 В/Эл	92.3	75.2	62.8	47.3	34.2	27.6	16.1	12.0	9.43	7.83	6.51	5.13	4.16	2.19
1.60 В/Эл	95.0	77.4	64.1	48.3	34.7	29.0	16.7	12.4	9.74	8.07	6.59	5.25	4.25	2.23

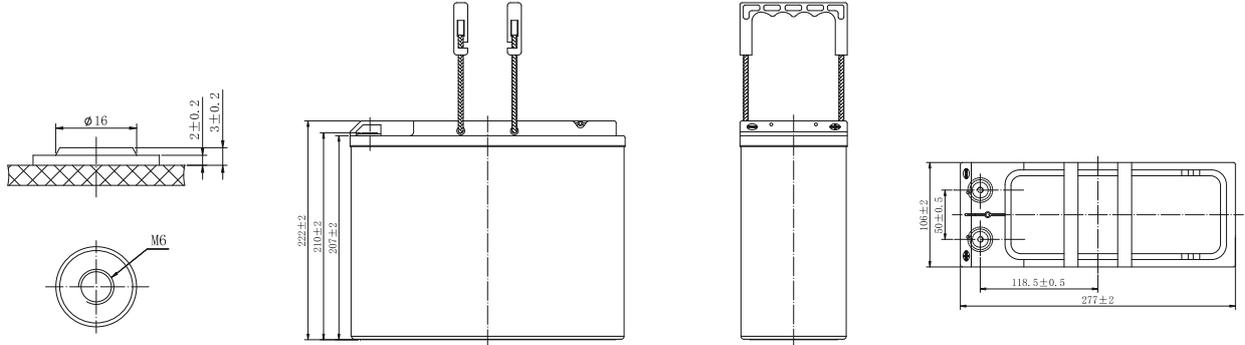
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	129.9	109.4	94.8	75.2	58.8	44.2	26.7	20.2	16.1	13.5	12.1	9.04	7.42	4.00
1.80 В/Эл	145.5	123.6	103.4	81.0	62.8	48.6	28.9	21.8	17.3	14.5	12.7	9.65	7.90	4.17
1.75 В/Эл	157.2	129.4	109.3	84.4	64.5	50.1	29.6	22.3	17.7	14.8	12.9	9.81	8.01	4.26
1.70 В/Эл	164.4	135.2	112.9	86.4	65.8	51.6	30.4	22.8	18.1	15.1	13.0	10.0	8.13	4.31
1.67 В/Эл	169.5	138.7	114.7	87.3	65.8	52.4	30.8	23.1	18.3	15.2	13.1	10.1	8.19	4.34
1.60 В/Эл	173.2	145.9	118.2	89.2	66.8	54.4	31.9	23.8	18.8	15.6	13.3	10.3	8.34	4.42

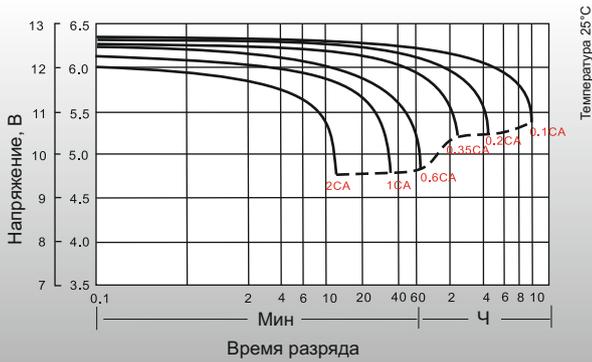
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

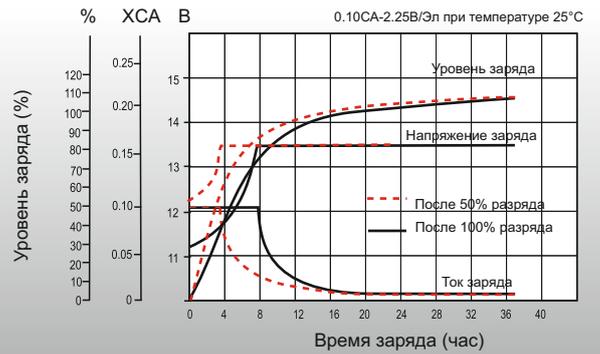
Единица измерения: мм



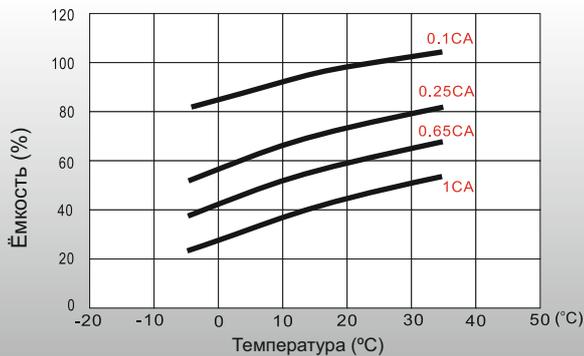
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

