

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100.0 Ач	
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°C	
	89.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	
	77.1 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C	
	57.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°C	
Вес	Без электролита :	8.1 кг
	С электролитом :	13.2 кг
Внутреннее сопротивление	1.5 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-15°C ~ 55°C
	Заряд	0°C ~ 45°C
	Хранение	-15°C ~ 45°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 5°C		
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.25 В (темп. коэф. -3мВ/°C)
	Циклический режим	2.40-2.45 В (темп. коэф. -5мВ/°C)
Максимальный ток заряда	15.0 А (0.15CA)	
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C	
Размеры	Длина	103 ± 2 мм
	Ширина	206 ± 2 мм
	Высота	355 ± 3 мм
	Высота (макс.)	410 ± 3 мм
Материал корпуса	SAN (прозрачный контейнер)	
Тип вывода	Под болт M10 (момент затяжки болтов ~ 22.0 Нм)	
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C -	103%
	20°C -	100%
	0°C -	86%
Срок службы (при 25°C)	20 лет в буферном режиме	



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Морское резервное питание для кораблей и береговых систем
- ♦ Наводное навигационное оборудование



Разряд постоянным током : А (20 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	39.7	29.0	22.3	18.5	16.0	14.0	11.4	9.57	5.26	4.41	1.58	1.19	1.02
1.80 В/Эл	46.4	32.0	24.4	20.0	17.0	14.9	12.0	10.0	5.47	4.59	1.65	1.23	1.06
1.75 В/Эл	50.4	34.0	25.7	20.9	17.8	15.5	12.4	10.2	5.57	4.67	1.68	1.26	1.08
1.70 В/Эл	53.1	35.5	26.5	21.5	18.2	15.8	12.6	10.4	5.67	/	/	/	/
1.65 В/Эл	55.2	36.4	27.3	22.0	18.6	16.1	12.8	10.6	5.75	/	/	/	/
1.60 В/Эл	57.1	37.2	27.8	22.4	18.9	16.4	12.9	10.7	5.80	/	/	/	/

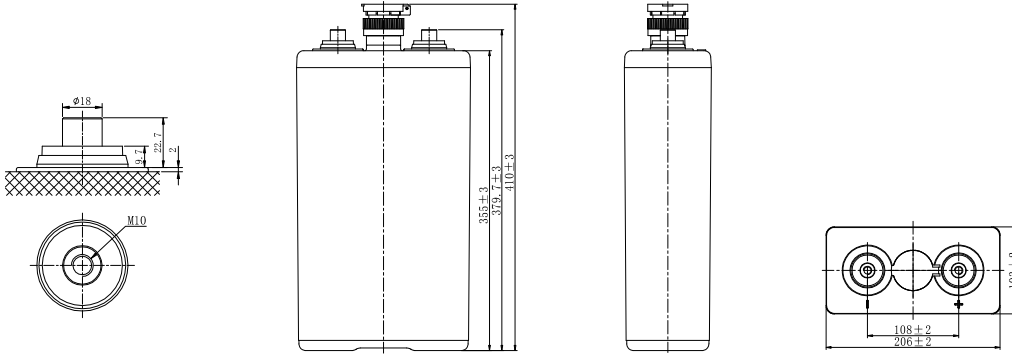
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	74.3	54.7	42.3	35.2	30.5	26.9	22.0	18.6	10.2	8.55	3.05	2.28	1.95
1.80 В/Эл	85.6	59.6	45.8	37.6	32.3	28.4	23.0	19.2	10.6	8.89	3.17	2.37	2.03
1.75 В/Эл	91.8	62.9	47.8	39.1	33.5	29.3	23.5	19.6	10.7	8.97	3.20	2.40	2.05
1.70 В/Эл	95.8	65.2	49.1	40.1	34.2	29.9	23.8	19.8	10.8	/	/	/	/
1.65 В/Эл	98.8	66.4	50.3	40.9	34.9	30.4	24.2	20.1	10.9	/	/	/	/
1.60 В/Эл	101.4	67.6	50.9	41.3	35.2	30.6	24.3	20.2	11.0	/	/	/	/

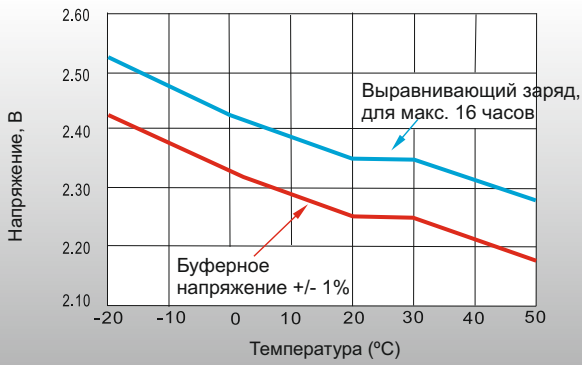
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

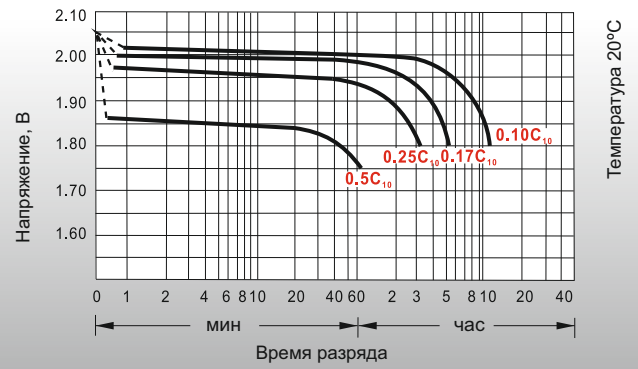
Единица измерения: мм



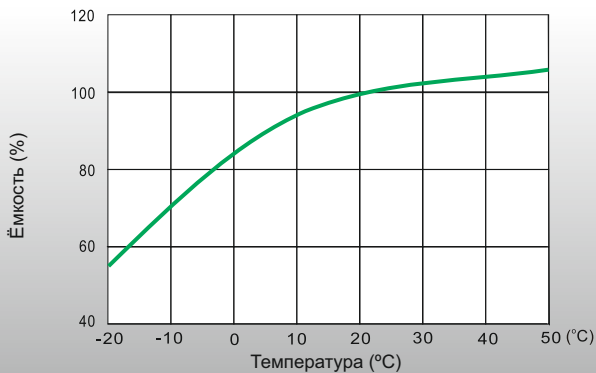
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

