

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	250.0 Ач		
Ёмкость на режимах	250.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	222.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	192.9 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	142.8 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	15.4 кг	
	С электролитом :	20.4 кг	
Внутреннее сопротивление	1.1 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	37.5 А (0.15СА)		
Максимальный ток разряда	2000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	124 ± 2 мм	
	Ширина	206 ± 2 мм	
	Высота	355 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	410 ± 3 мм	
Материал корпуса	SAN (прозрачный контейнер)		
Тип вывода	Под болт М10 (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/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	99.3	72.5	55.8	46.2	39.9	35.0	28.6	23.9	13.1	11.0	3.95	2.96	2.54
1.80 В/Эл	116.0	79.9	61.0	50.0	42.6	37.2	30.0	25.0	13.7	11.5	4.13	3.10	2.65
1.75 В/Эл	126.0	85.0	64.3	52.2	44.4	38.6	30.9	25.6	13.9	11.7	4.19	3.14	2.69
1.70 В/Эл	132.8	88.8	66.3	53.8	45.6	39.6	31.4	26.0	14.2	/	/	/	/
1.65 В/Эл	138.0	90.9	68.3	55.1	46.6	40.3	32.0	26.4	14.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	142.8	93.0	69.5	55.9	47.3	40.9	32.4	26.7	14.5	/	/	/	/

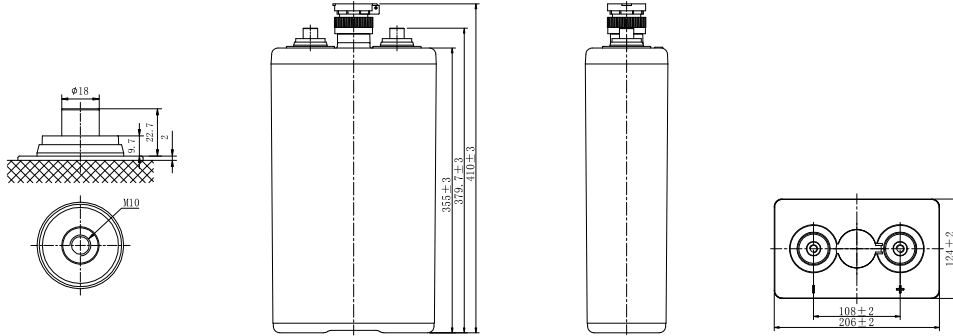
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _{к/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	185.7	136.7	105.8	88.0	76.3	67.3	55.1	46.4	25.6	21.5	7.64	5.70	4.87
1.80 В/Эл	213.9	149.0	114.4	94.1	80.7	70.9	57.5	48.1	26.4	22.1	7.88	5.88	5.03
1.75 В/Эл	229.4	157.2	119.6	97.7	83.7	73.2	58.8	48.9	26.7	22.4	7.97	5.95	5.08
1.70 В/Эл	239.4	162.9	122.7	100.3	85.6	74.7	59.6	49.5	27.1	/	/	/	/
1.65 В/Эл	247.1	166.1	125.8	102.2	87.2	75.9	60.4	50.1	27.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	253.5	169.1	127.3	103.2	87.9	76.6	60.9	50.5	27.5	/	/	/	/

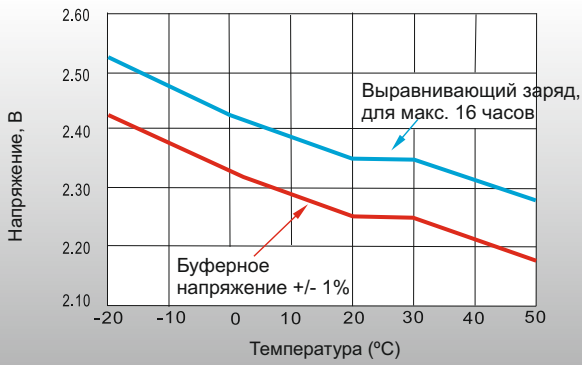
Размеры и выводы

Выводы: M10

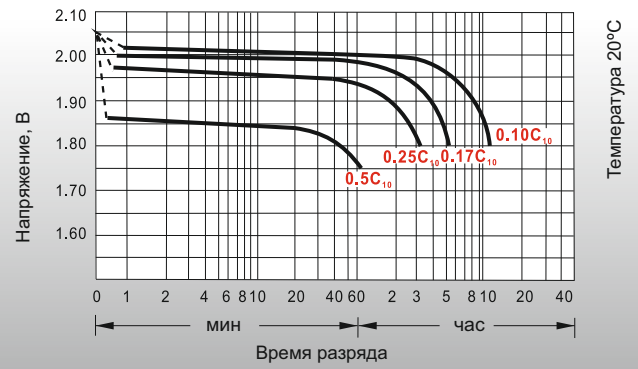
Единица измерения: мм



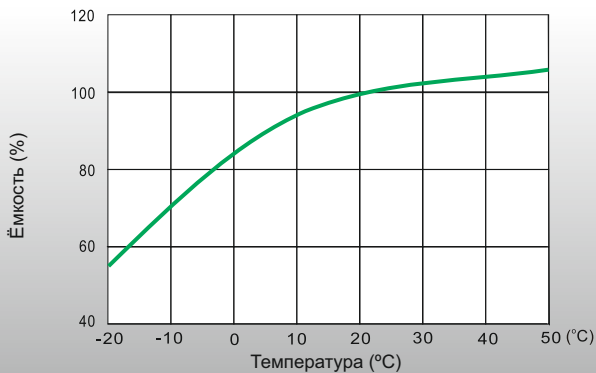
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

