

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	150.0 Ач		
Ёмкость на режимах	150.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	133.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	115.8 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	85.7 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	10.8 кг	
	С электролитом :	15.3 кг	
Внутреннее сопротивление	1.15 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	22.5 А (0.15CA)		
Максимальный ток разряда	1200 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	59.6	43.5	33.5	27.7	23.9	21.0	17.1	14.4	7.88	6.61	2.37	1.78	1.53
1.80 В/Эл	69.6	47.9	36.6	30.0	25.5	22.3	18.0	15.0	8.20	6.88	2.47	1.85	1.59
1.75 В/Эл	75.6	51.0	38.6	31.3	26.6	23.2	18.5	15.3	8.36	7.01	2.52	1.89	1.62
1.70 В/Эл	79.7	53.3	39.8	32.3	27.4	23.7	18.8	15.6	8.50	/	/	/	/
1.65 В/Эл	82.8	54.5	41.0	33.0	28.0	24.2	19.2	15.9	8.62	/	/	/	/
1.60 В/Эл	85.7	55.8	41.7	33.5	28.4	24.5	19.4	16.0	8.70	/	/	/	/

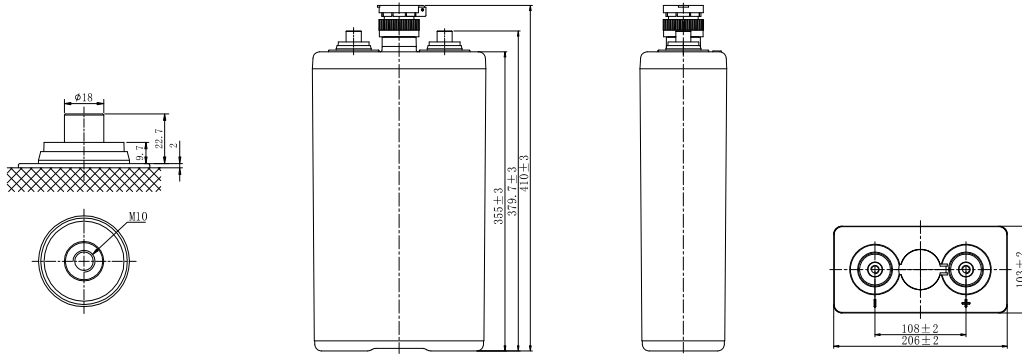
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	111.4	82.0	63.5	52.8	45.8	40.4	33.1	27.8	15.3	12.8	4.57	3.42	2.92
1.80 В/Эл	128.3	89.4	68.6	56.5	48.4	42.5	34.5	28.8	15.8	13.2	4.72	3.53	3.02
1.75 В/Эл	137.7	94.3	71.7	58.6	50.2	43.9	35.3	29.3	16.0	13.4	4.78	3.57	3.05
1.70 В/Эл	143.7	97.7	73.6	60.2	51.4	44.8	35.8	29.7	16.2	/	/	/	/
1.65 В/Эл	148.2	99.6	75.5	61.3	52.3	45.5	36.3	30.1	16.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	152.1	101.5	76.4	61.9	52.7	45.9	36.5	30.3	16.5	/	/	/	/

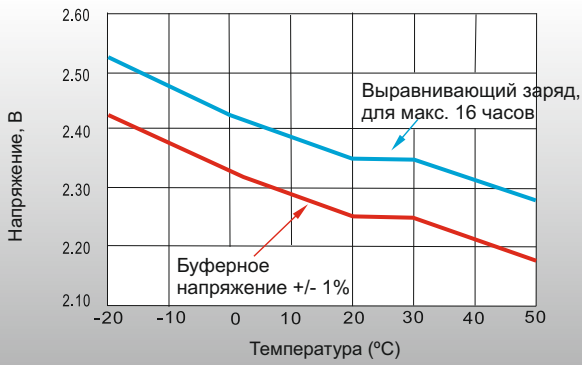
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

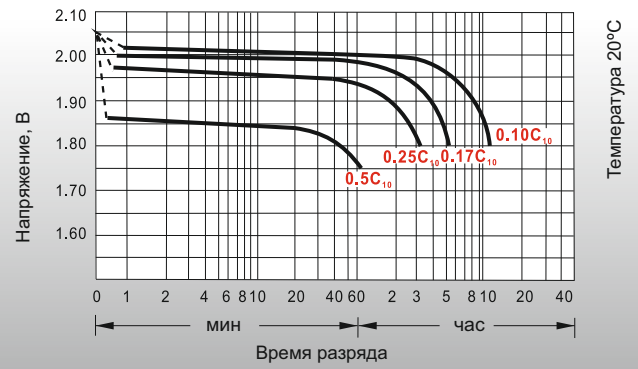
Единица измерения: мм



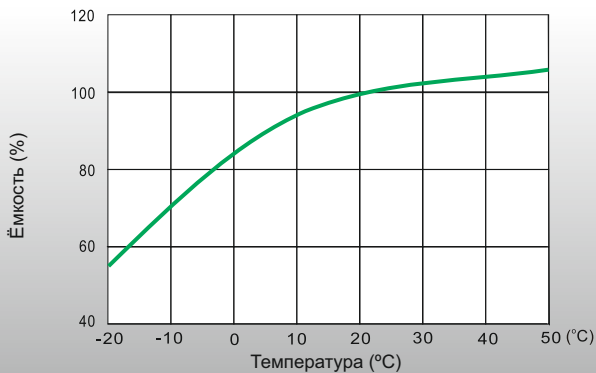
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

