

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1000.0 Ач		
Ёмкость на режимах	1000.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 888.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 771.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 571.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	57.4 кг	
	С электролитом :	77.4 кг	
Внутреннее сопротивление	0.35 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	150 А (0.15СА)		
Максимальный ток разряда	8000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	233 ± 2 мм	
	Ширина	210 ± 3 мм	
	Высота	646 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	701 ± 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 /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	397.0	290.0	223.3	184.9	159.6	140.2	114.2	95.7	52.6	44.1	15.83	11.87	10.17
1.80 В/Эл	464.0	319.5	244.0	199.9	170.3	148.8	120.2	100.0	54.7	45.9	16.46	12.34	10.57
1.75 В/Эл	504.0	340.0	257.0	208.8	177.6	154.5	123.6	102.2	55.7	46.7	16.8	12.56	10.77
1.70 В/Эл	531.0	355.0	265.3	215.3	182.4	158.3	125.6	104.0	56.7	/	/	/	/
1.65 В/Эл	552.0	363.5	273.3	220.3	186.5	161.4	127.9	105.7	57.5	/	/	/	/
1.60 В/Эл	571.0	372.0	278.0	223.5	189.0	163.6	129.5	106.9	58.0	/	/	/	/

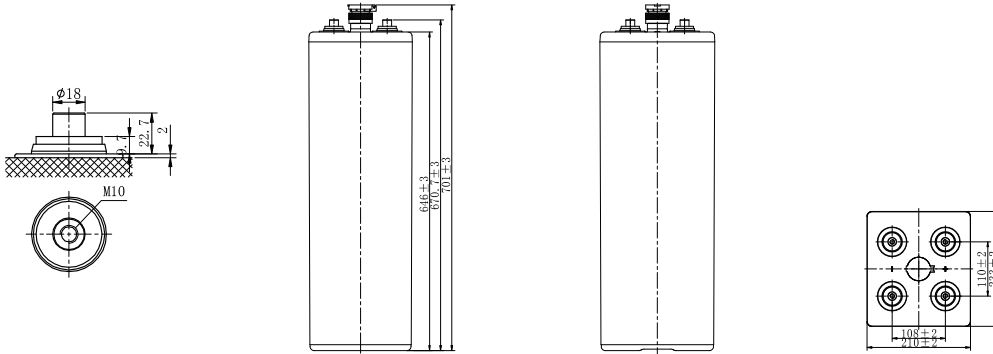
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	742.9	547.0	423.3	351.9	305.0	269.2	220.3	185.6	102.3	85.8	30.6	22.8	19.53
1.80 В/Эл	855.7	596.0	457.6	376.5	322.7	283.6	230.0	192.3	105.5	88.4	31.5	23.6	20.14
1.75 В/Эл	917.7	628.6	478.3	390.9	335.0	292.7	235.2	195.5	107.0	89.7	32.0	23.9	20.4
1.70 В/Эл	957.8	651.6	490.8	401.0	342.5	298.9	238.4	197.9	108.3	/	/	/	/
1.65 В/Эл	988.2	664.3	503.1	409.0	348.7	303.7	241.7	200.6	109.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1013.8	676.5	509.2	412.9	351.6	306.3	243.4	201.9	109.9	/	/	/	/

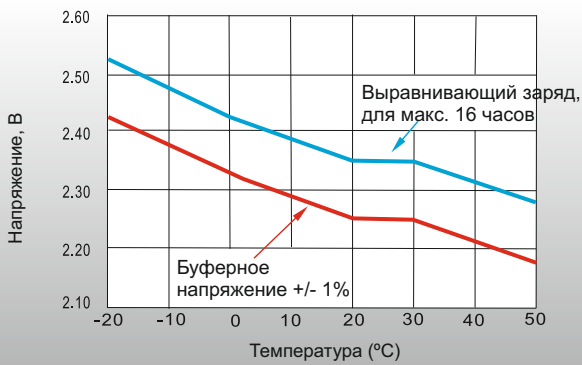
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

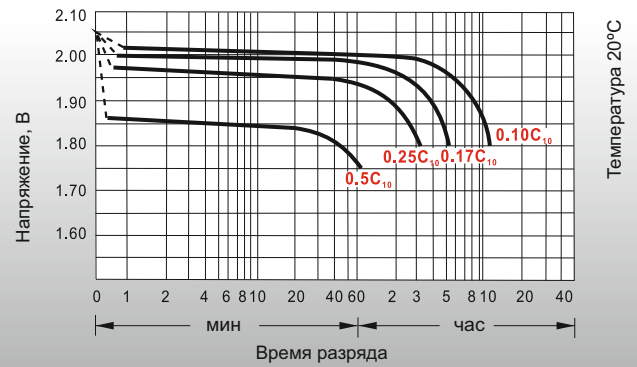
Единица измерения: мм



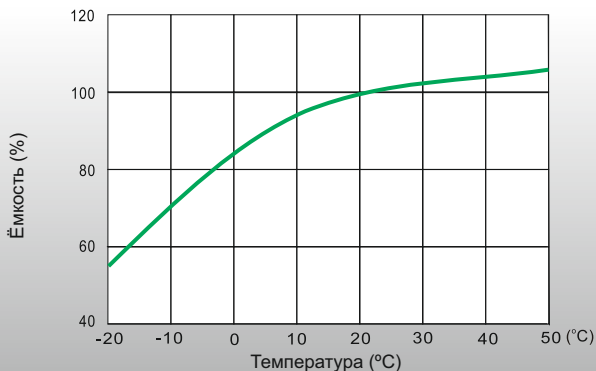
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

