

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	600.0 Ач		
Ёмкость на режимах	600.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 533.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 462.6 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 342.6 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	33.4 кг	
	С электролитом :	45.4 кг	
Внутреннее сопротивление	0.7 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	90.0 А (0.15CA)		
Максимальный ток разряда	4800 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	145 ± 2 мм	
	Ширина	206 ± 2 мм	
	Высота	646 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	701 ± 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 °С)

U _{к/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	238.2	174.0	134.0	110.9	95.8	84.1	68.5	57.4	31.5	26.4	9.48	7.11	6.10
1.80 В/Эл	278.4	191.7	146.4	119.9	102.2	89.3	72.1	60.0	32.8	27.5	9.88	7.41	6.35
1.75 В/Эл	302.4	204.0	154.2	125.3	106.6	92.7	74.1	61.3	33.4	28.0	10.1	7.54	6.47
1.70 В/Эл	318.6	213.0	159.2	129.2	109.5	95.0	75.4	62.4	34.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	331.2	218.1	164.0	132.2	111.9	96.8	76.7	63.4	34.5	/	/	/	/
1.60 В/Эл	342.6	223.2	166.8	134.1	113.4	98.2	77.7	64.2	34.8	/	/	/	/

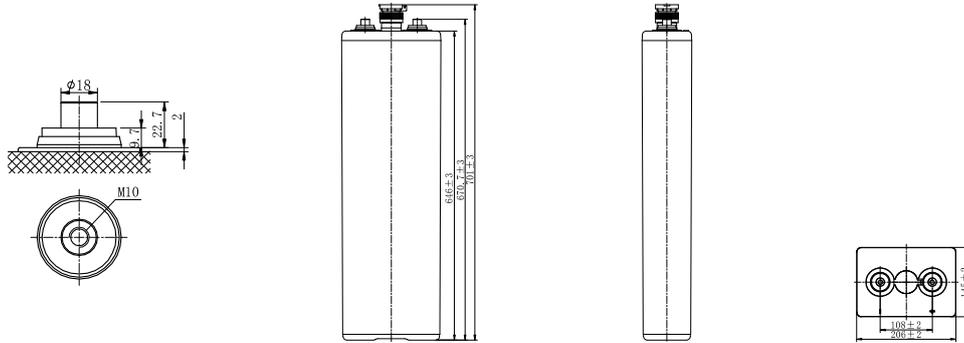
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °С)

U _{к/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	445.7	328.2	254.0	211.1	183.0	161.5	132.2	111.3	61.4	51.5	18.3	13.7	11.72
1.80 В/Эл	513.4	357.6	274.6	225.9	193.6	170.2	138.0	115.4	63.3	53.1	18.9	14.1	12.08
1.75 В/Эл	550.6	377.2	287.0	234.5	201.0	175.6	141.1	117.3	64.2	53.8	19.2	14.3	12.3
1.70 В/Эл	574.7	391.0	294.5	240.6	205.5	179.3	143.0	118.7	65.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	592.9	398.6	301.9	245.4	209.2	182.2	145.0	120.3	65.7	/	/	/	/
1.60 В/Эл	608.3	405.9	305.5	247.8	211.0	183.8	146.1	121.2	66.0	/	/	/	/

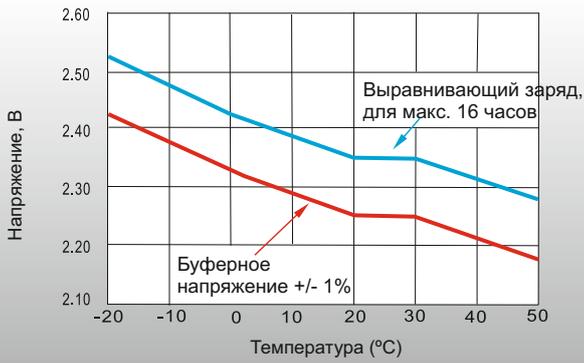
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

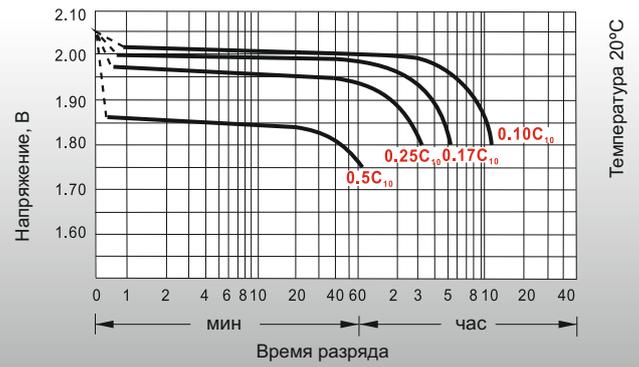
Единица измерения: мм



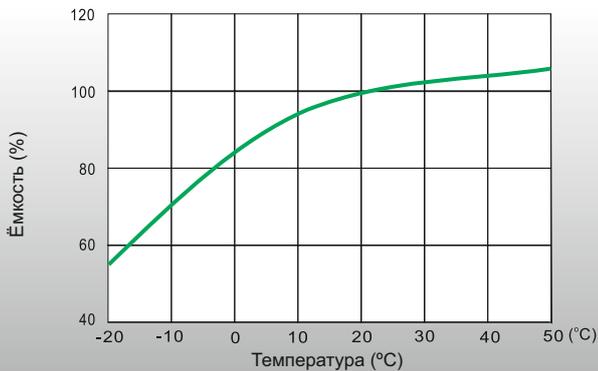
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

