

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	3000.0 Ач		
Ёмкость на режимах	3000.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 2664.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 2313.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 1713.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	164.8 кг	
	С электролитом :	224.8 кг	
Внутреннее сопротивление	0.38 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	450 А (0.15СА)		
Максимальный ток разряда	24000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	576 ± 2 мм	
	Ширина	212 ± 3 мм	
	Высота	772 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	827 ± 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 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	1191.0	870.0	670.0	554.7	478.8	420.5	342.7	287.2	157.7	132.3	47.5	35.6	30.5
1.80 В/Эл	1392.0	958.5	732.0	599.6	510.9	446.5	360.5	300.0	164.0	137.5	49.4	37.0	31.7
1.75 В/Эл	1512.0	1020.0	771.0	626.3	532.9	463.5	370.7	306.7	167.1	140.1	50.3	37.7	32.3
1.70 В/Эл	1593.0	1065.0	796.0	645.8	547.3	474.9	376.9	311.9	170.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	1656.0	1090.5	820.0	660.8	559.5	484.1	383.6	317.1	172.4	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1713.0	1116.0	834.0	670.5	567.0	490.8	388.4	320.8	174.0	/	/	/	/

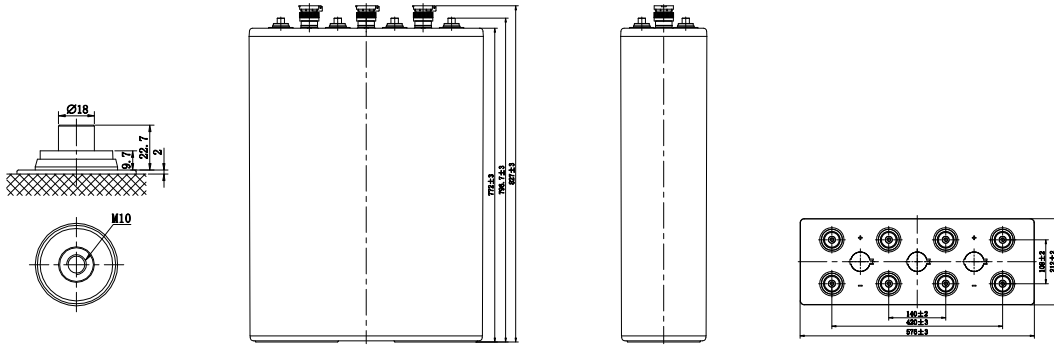
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	2228.6	1640.9	1270.0	1055.7	915.1	807.7	661.0	556.7	307.0	257.3	91.7	68.5	58.6
1.80 В/Эл	2567.0	1788.0	1372.8	1129.4	968.1	850.9	690.1	576.9	316.6	265.4	94.6	70.7	60.4
1.75 В/Эл	2753.0	1885.9	1435.0	1172.7	1005.0	878.0	705.7	586.5	321.0	269.1	95.9	71.7	61.3
1.70 В/Эл	2873.3	1954.8	1472.3	1203.1	1027.5	896.7	715.2	593.7	324.9	/	/	/	/
1.65 В/Эл	2964.6	1993.0	1509.4	1226.9	1046.1	911.0	725.0	601.7	328.3	/	/	/	/
1.60 В/Эл	3041.4	2029.4	1527.5	1238.8	1054.8	918.9	730.3	605.8	329.8	/	/	/	/

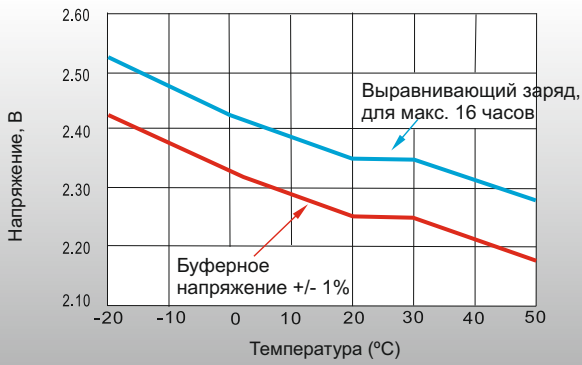
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

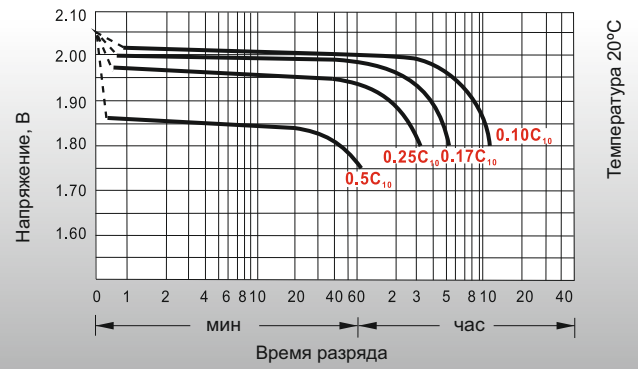
Единица измерения: мм



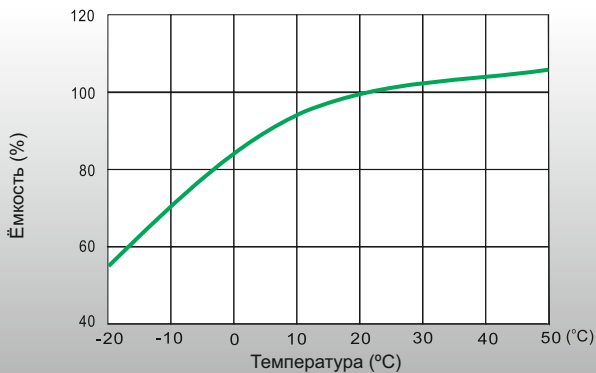
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

