

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1200.0 Ач		
Ёмкость на режимах	1200.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 1066.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 925.2 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 685.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	67.7 кг	
	С электролитом :	91.7 кг	
Внутреннее сопротивление	0.30 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	180 А (0.15СА)		
Максимальный ток разряда	9600 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	275 ± 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	476.4	348.0	268.0	221.9	191.5	168.2	137.1	114.9	63.1	52.9	19.0	14.2	12.2
1.80 В/Эл	556.8	383.4	292.8	239.8	204.4	178.6	144.2	120.0	65.6	55.0	19.7	14.8	12.7
1.75 В/Эл	604.8	408.0	308.4	250.5	213.2	185.4	148.3	122.7	66.8	56.0	20.1	15.1	12.9
1.70 В/Эл	637.2	426.0	318.4	258.3	218.9	190.0	150.8	124.7	68.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	662.4	436.2	328.0	264.3	223.8	193.6	153.5	126.8	68.9	/	/	/	/
1.60 В/Эл	685.2	446.4	333.6	268.2	226.8	196.3	155.4	128.3	69.6	/	/	/	/

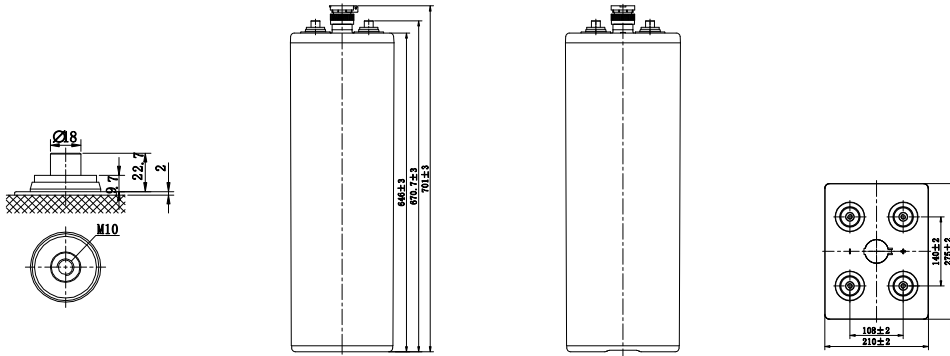
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	891.5	656.4	508.0	422.3	366.1	323.1	264.4	222.7	122.8	102.9	36.7	27.4	23.4
1.80 В/Эл	1026.8	715.2	549.1	451.8	387.2	340.4	276.0	230.8	126.6	106.1	37.8	28.3	24.2
1.75 В/Эл	1101.2	754.4	574.0	469.1	402.0	351.2	282.3	234.6	128.4	107.6	38.4	28.7	24.5
1.70 В/Эл	1149.3	781.9	588.9	481.2	411.0	358.7	286.1	237.5	130.0	/	/	/	/
1.65 В/Эл	1185.8	797.2	603.7	490.8	418.4	364.4	290.0	240.7	131.3	/	/	/	/
1.60 В/Эл	1216.6	811.8	611.0	495.5	421.9	367.6	292.1	242.3	131.9	/	/	/	/

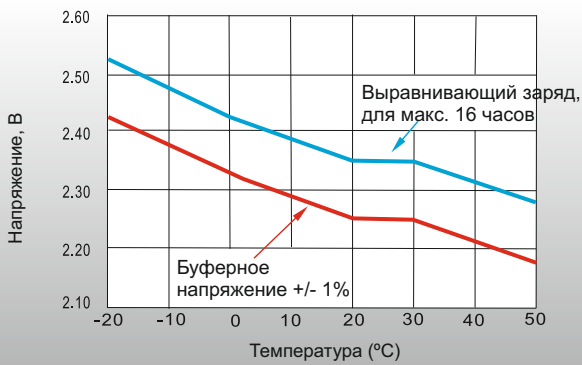
Размеры и выводы

Выводы: M10

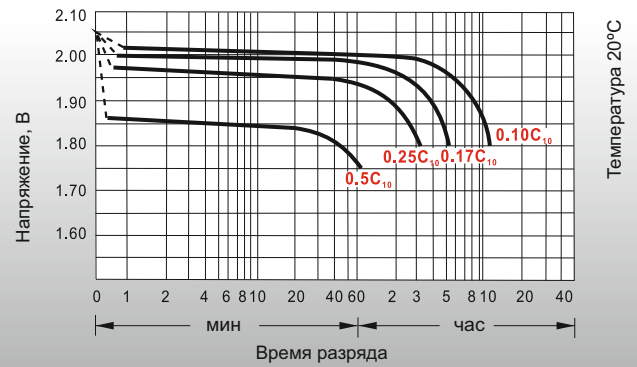
Единица измерения: мм



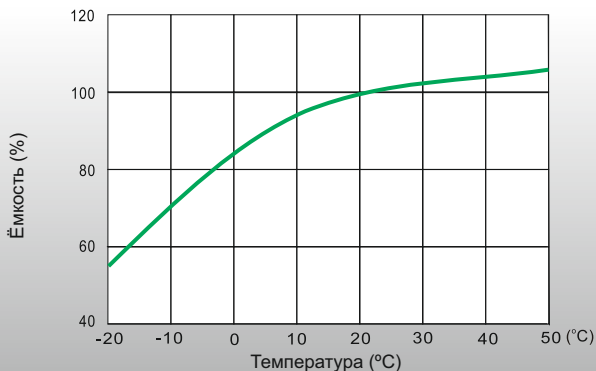
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

