

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	420.0 Ач		
Ёмкость на режимах	420.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	373.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	323.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	239.8 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	24.5 кг	
	С электролитом :	32.7 кг	
Внутреннее сопротивление	0.88 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	63.0 А (0.15CA)		
Максимальный ток разряда	3360 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	145 ± 2 мм	
	Ширина	206 ± 2 мм	
	Высота	471 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	526 ± 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/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	166.7	121.8	93.8	77.7	67.0	58.9	48.0	40.2	22.1	18.5	6.65	4.99	4.27
1.80 В/Эл	194.9	134.2	102.5	83.9	71.5	62.5	50.5	42.0	23.0	19.3	6.92	5.19	4.45
1.75 В/Эл	211.7	142.8	107.9	87.7	74.6	64.9	51.9	42.9	23.4	19.6	7.04	5.28	4.52
1.70 В/Эл	223.0	149.1	111.4	90.4	76.6	66.5	52.8	43.7	23.8	/	/	/	/
1.65 В/Эл	231.8	152.7	114.8	92.5	78.3	67.8	53.7	44.4	24.1	/	/	/	/
1.60 В/Эл	239.8	156.2	116.8	93.9	79.4	68.7	54.4	44.9	24.4	/	/	/	/

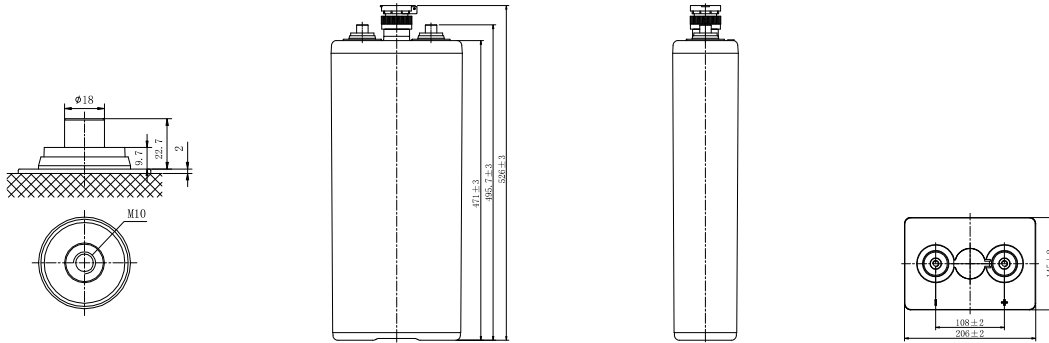
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _{к/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	312.0	229.7	177.8	147.8	128.1	113.1	92.5	77.9	43.0	36.0	12.8	9.59	8.20
1.80 В/Эл	359.4	250.3	192.2	158.1	135.5	119.1	96.6	80.8	44.3	37.1	13.2	9.88	8.44
1.75 В/Эл	385.4	264.0	200.9	164.2	140.7	122.9	98.8	82.1	44.9	37.6	13.4	10.01	8.56
1.70 В/Эл	402.3	273.7	206.1	168.4	143.8	125.5	100.1	83.1	45.5	/	/	/	/
1.65 В/Эл	415.0	279.0	211.3	171.8	146.4	127.5	101.5	84.2	46.0	/	/	/	/
1.60 В/Эл	425.8	284.1	213.8	173.4	147.7	128.7	102.2	84.8	46.2	/	/	/	/

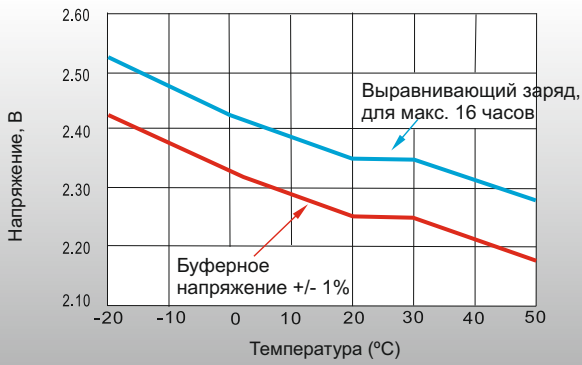
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

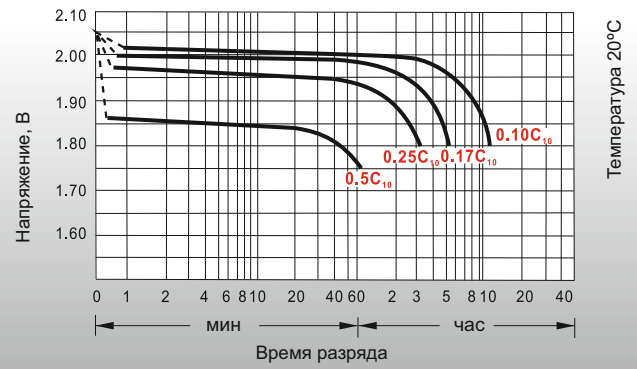
Единица измерения: мм



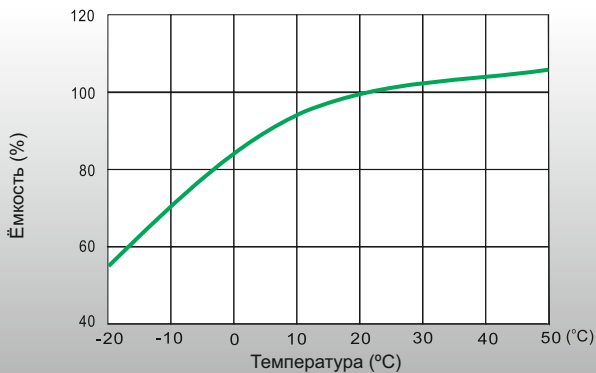
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

