

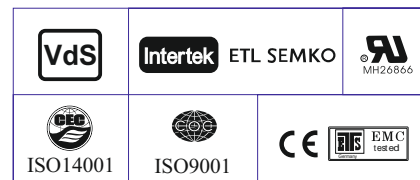
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200.0 Ач		
Ёмкость на режимах	200.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	177.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	154.2 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	114.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Вес	Без электролита :	12.9 кг	
	С электролитом :	17.4 кг	
Внутреннее сопротивление	1.2 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	30.0 А (0.15CA)		
Максимальный ток разряда	1600 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C		
Размеры	Длина	103 ± 2 мм	
	Ширина	206 ± 2 мм	
	Высота	355 ± 3 мм	
	Высота (макс.)	410 ± 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	79.4	58.0	44.7	37.0	31.9	28.0	22.8	19.1	10.5	8.81	3.16	2.37	2.03
1.80 В/Эл	92.8	63.9	48.8	40.0	34.1	29.8	24.0	20.0	10.9	9.14	3.28	2.46	2.10
1.75 В/Эл	100.8	68.0	51.4	41.8	35.5	30.9	24.7	20.4	11.1	9.31	3.34	2.50	2.14
1.70 В/Эл	106.2	71.0	53.1	43.1	36.5	31.7	25.1	20.8	11.3	/	/	/	/
1.65 В/Эл	110.4	72.7	54.7	44.1	37.3	32.3	25.6	21.1	11.5	/	/	/	/
1.60 В/Эл	114.2	74.4	55.6	44.7	37.8	32.7	25.9	21.4	11.6	/	/	/	/

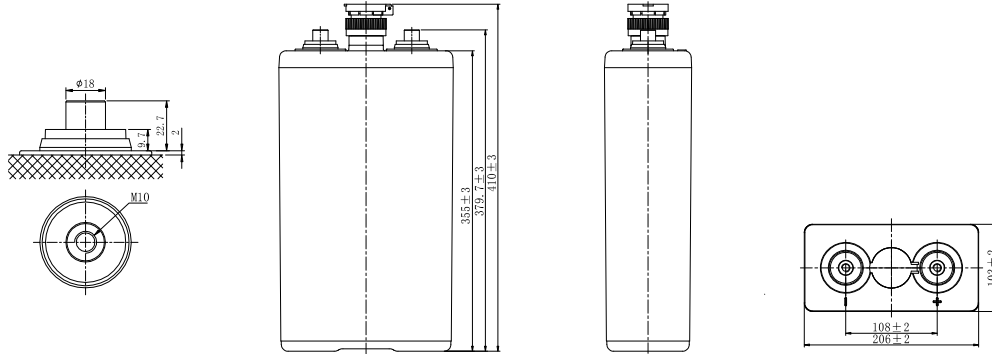
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _{к/Т} разряда	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	148.6	109.4	84.7	70.4	61.0	53.8	44.1	37.1	20.5	17.2	6.12	4.57	3.91
1.80 В/Эл	171.1	119.2	91.5	75.3	64.5	56.7	46.0	38.5	21.1	17.7	6.30	4.70	4.02
1.75 В/Эл	183.5	125.7	95.7	78.2	67.0	58.5	47.0	39.1	21.4	17.9	6.39	4.77	4.08
1.70 В/Эл	191.6	130.3	98.2	80.2	68.5	59.8	47.7	39.6	21.7	/	/	/	/
1.65 В/Эл	197.6	132.9	100.6	81.8	69.7	60.7	48.3	40.1	21.9	/	/	/	/
1.60 В/Эл	202.8	135.3	101.8	82.6	70.3	61.3	48.7	40.4	22.0	/	/	/	/

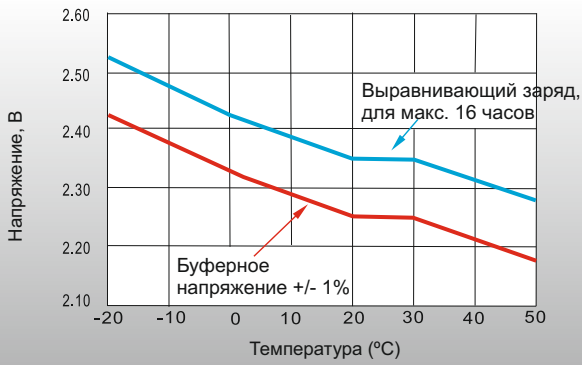
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

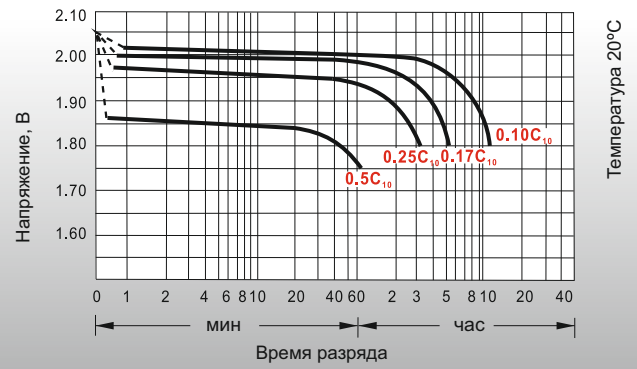
Единица измерения: мм



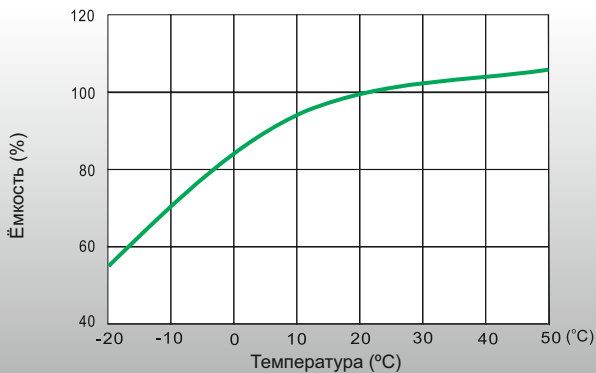
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

