

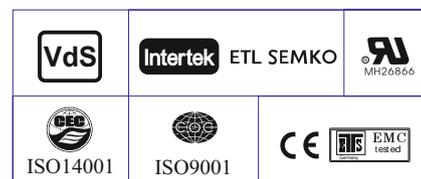
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	490.0 Ач	
Ёмкость на режимах	490.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 435.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 377.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 279.8 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C	
Вес	Без электролита :	28.2 кг
	С электролитом :	38.0 кг
Внутреннее сопротивление	0.75 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	73.5 А (0.15CA)	
Максимальный ток разряда	3920 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 4% в месяц, при 20°C	
Размеры	Длина	166 ± 2 мм
	Ширина	206 ± 3 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 /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	194.5	142.1	109.4	90.6	78.2	68.7	56.0	46.9	25.8	21.6	7.76	5.82	4.98
1.80 В/Эл	227.4	156.6	119.6	97.9	83.4	72.9	58.9	49.0	26.8	22.5	8.06	6.04	5.18
1.75 В/Эл	247.0	166.6	125.9	102.3	87.0	75.7	60.5	50.1	27.3	22.9	8.21	6.15	5.27
1.70 В/Эл	260.2	174.0	130.0	105.5	89.4	77.6	61.6	50.9	27.8	/	/	/	/
1.65 В/Эл	270.5	178.1	133.9	107.9	91.4	79.1	62.7	51.8	28.2	/	/	/	/
1.60 В/Эл	279.8	182.3	136.2	109.5	92.6	80.2	63.4	52.4	28.4	/	/	/	/

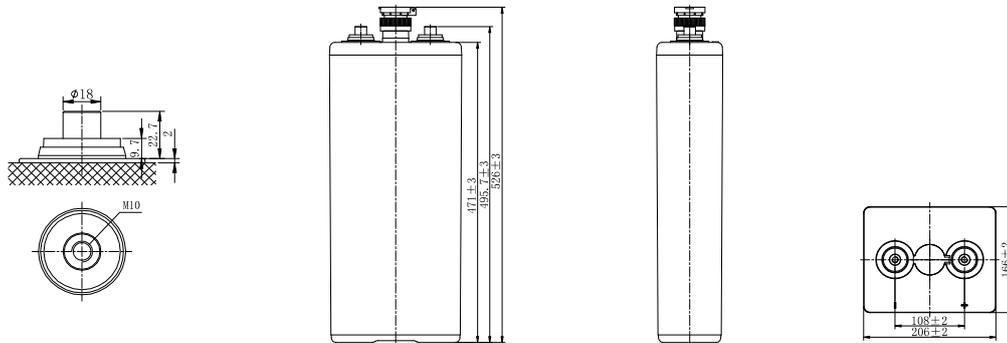
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (20 °C)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч	24ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	364.0	268.0	207.4	172.4	149.5	131.9	108.0	90.9	50.1	42.0	15.0	11.2	9.57
1.80 В/Эл	419.3	292.0	224.2	184.5	158.1	139.0	112.7	94.2	51.7	43.3	15.4	11.5	9.87
1.75 В/Эл	449.7	308.0	234.4	191.5	164.1	143.4	115.3	95.8	52.4	43.9	15.7	11.7	10.0
1.70 В/Эл	469.3	319.3	240.5	196.5	167.8	146.5	116.8	97.0	53.1	/	/	/	/
1.65 В/Эл	484.2	325.5	246.5	200.4	170.9	148.8	118.4	98.3	53.6	/	/	/	/
1.60 В/Эл	496.8	331.5	249.5	202.3	172.3	150.1	119.3	98.9	53.9	/	/	/	/

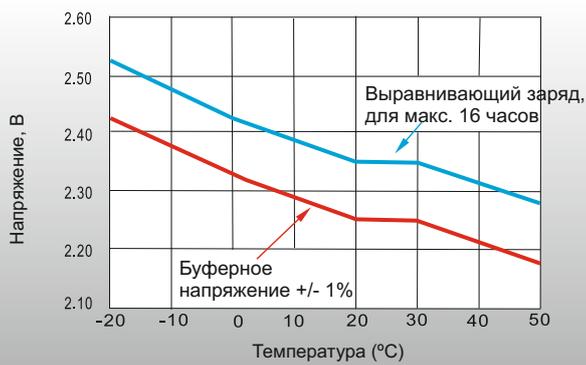
Размеры и выводы

■ Выводы: M10

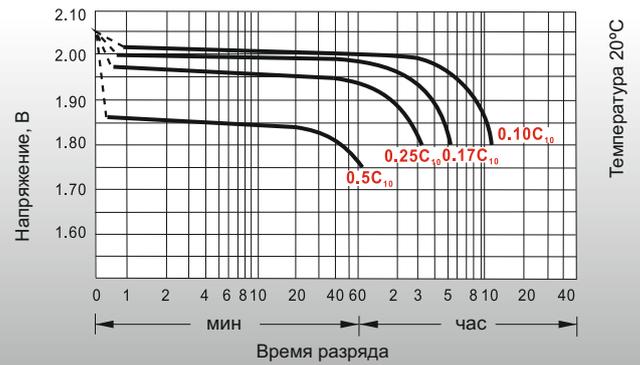
Единица измерения: мм



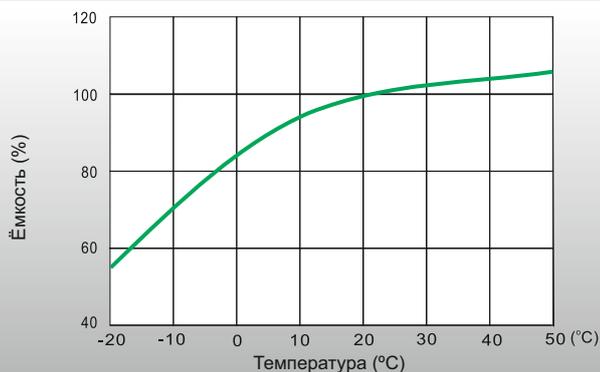
Зависимость напряжения от внешней температуры



Разрядные характеристики



Зависимость ёмкости от внешней температуры



Зависимость срока службы от температуры

