

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1200.0 Ач		
Ёмкость на режимах	1560.0 Ач при 100-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С		
	1200.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25 °С		
	1046.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	929.1 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	669.5 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.65 В/Эл при 25 °С		
Вес	93.0 кг		
Внутреннее сопротивление	0.43 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20 °С ~ 55 °С	
	Заряд	0 °С ~ 40 °С	
	Хранение	-20 °С ~ 50 °С	
	Оптимальная рабочая температура : 25 °С ± 3 °С		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 2.35-2.40 В		
Максимальный ток заряда	300.0 А		
Максимальный ток разряда	9600 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С		
Размеры	Длина	275 ± 1 мм	
	Ширина	210 ± 1 мм	
	Высота	646 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	681 ± 2 мм	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40 °С - 106%		
	25 °С - 100%		
	0 °С - 86%		
Срок службы (при 25 °С)	20 лет в буферном режиме		



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Солнечные электростанции
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Насосные системы
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Дорожные знаки и светофоры
- ♦ Железнодорожное оборудование



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	536.3	362.7	278.4	190.4	133.5	112.5	53.4	27.9	20.1	15.2	13.1
1.80 В/Эл	601.2	397.2	302.8	205.2	142.8	120.0	55.3	29.0	20.8	15.6	13.5
1.75 В/Эл	625.1	411.0	309.7	209.3	145.2	122.1	55.6	29.7	21.4	15.9	13.7
1.70 В/Эл	652.4	421.4	315.9	212.4	147.3	123.4	56.5	30.2	21.6	16.1	13.9
1.67 В/Эл	669.5	428.3	321.7	215.8	149.0	124.5	57.0	30.5	21.8	16.4	14.1
1.60 В/Эл	679.8	435.2	325.5	217.9	150.0	125.5	57.5	30.9	21.9	16.6	14.2

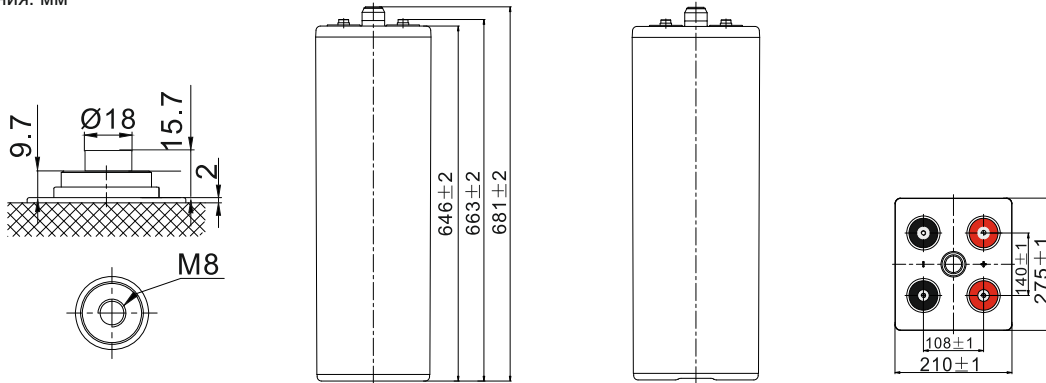
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	1035.0	704.6	543.0	374.0	264.6	223.5	106.7	55.9	40.3	30.6	26.4
1.80 В/Эл	1158.0	770.2	587.7	401.5	282.8	238.3	110.3	58.0	41.8	31.3	27.1
1.75 В/Эл	1195.6	787.5	598.0	408.3	287.0	241.7	110.9	59.2	42.8	31.9	27.5
1.70 В/Эл	1236.6	804.8	608.3	415.2	290.1	244.1	112.5	60.3	43.2	32.3	27.9
1.67 В/Эл	1260.5	818.6	618.7	418.6	292.8	246.2	113.4	60.9	43.5	32.9	28.2
1.60 В/Эл	1274.1	825.5	622.1	422.1	294.2	247.5	114.3	61.5	43.7	33.2	28.5

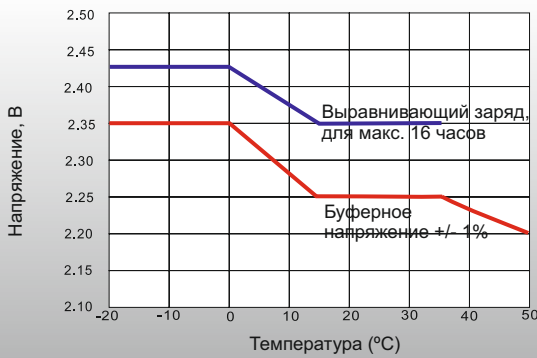
Размеры и выводы

Выводы: M8

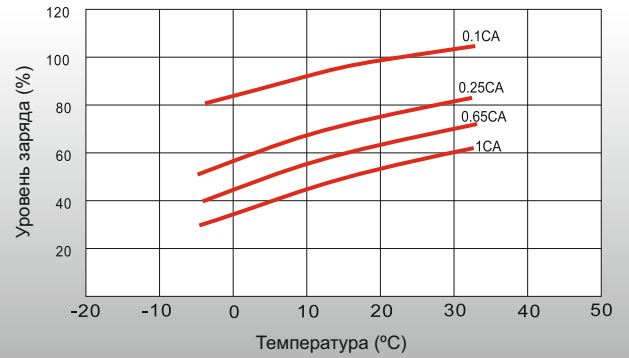
Единица измерения: мм



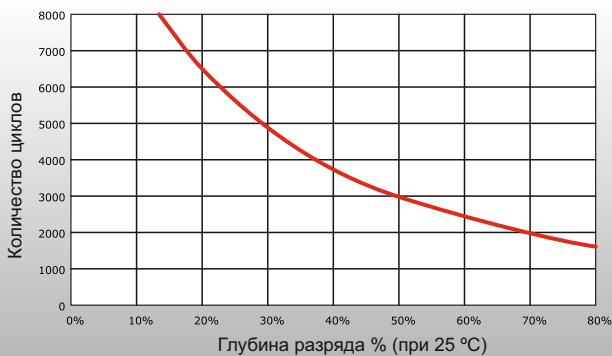
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

