

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	420.0 Ач	
Ёмкость на режимах	546.0 Ач при 100-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С	
	420.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С	
	365.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С	
	324.0 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С	
	235.0 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.65 В/Эл при 25°С	
Вес	34.5 кг	
Внутреннее сопротивление	0.8 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	105.0 А	
Максимальный ток разряда	3360 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°С	
Размеры	Длина	145 ± 1 мм
	Ширина	206 ± 1 мм
	Высота	471 ± 2 мм
	Высота (макс.)	506 ± 2 мм
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	187.7	126.9	97.4	66.7	46.7	39.4	18.7	9.77	7.03	5.33	4.59
1.80 В/Эл	210.4	139.0	106.0	71.8	50.0	42.0	19.3	10.2	7.29	5.46	4.73
1.75 В/Эл	218.8	143.9	108.4	73.3	50.8	42.7	19.5	10.4	7.48	5.57	4.80
1.70 В/Эл	228.4	147.5	110.6	74.3	51.5	43.2	19.8	10.6	7.55	5.65	4.86
1.67 В/Эл	234.3	149.9	112.6	75.5	52.2	43.6	20.0	10.7	7.61	5.75	4.92
1.60 В/Эл	237.9	152.3	113.9	76.3	52.5	43.9	20.1	10.8	7.67	5.81	4.98

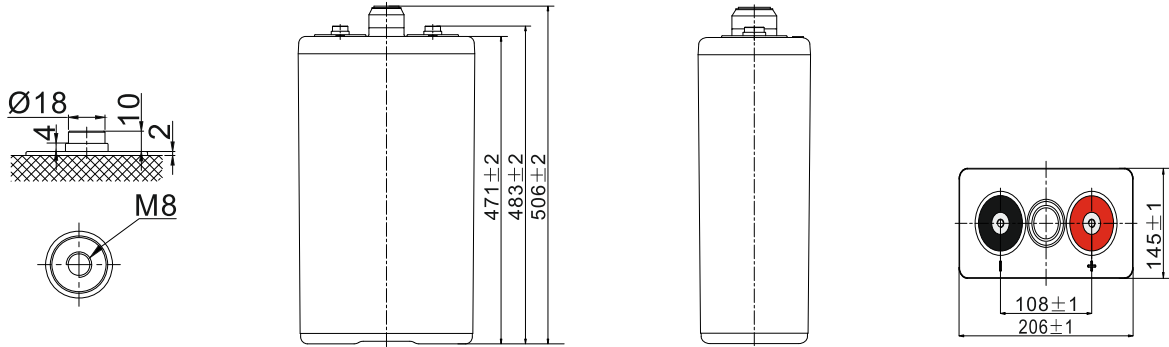
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	362.3	246.6	190.1	130.9	92.6	78.2	37.4	19.6	14.1	10.7	9.25
1.80 В/Эл	405.3	269.6	205.7	140.5	99.0	83.4	38.6	20.3	14.6	11.0	9.50
1.75 В/Эл	418.4	275.6	209.3	142.9	100.4	84.6	38.8	20.7	15.0	11.2	9.63
1.70 В/Эл	432.8	281.7	212.9	145.3	101.5	85.4	39.4	21.1	15.1	11.3	9.75
1.67 В/Эл	441.2	286.5	216.5	146.5	102.5	86.2	39.7	21.3	15.2	11.5	9.87
1.60 В/Эл	445.9	288.9	217.7	147.7	103.0	86.6	40.0	21.5	15.3	11.6	9.96

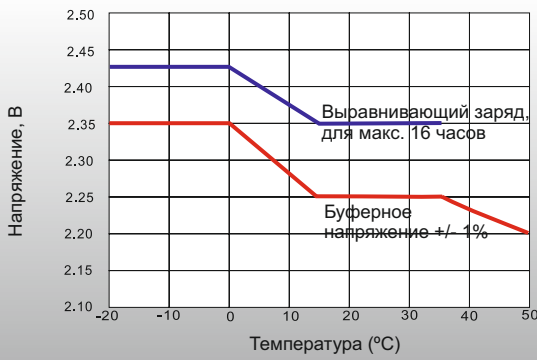
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

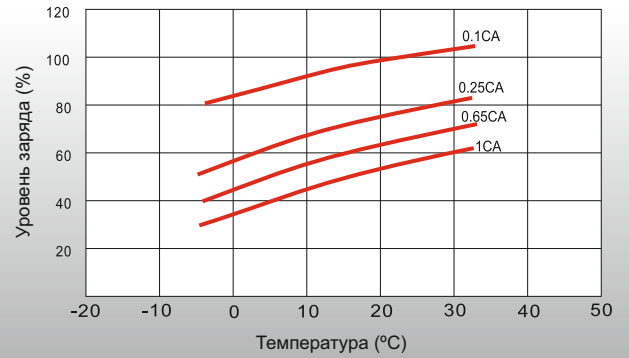
Единица измерения: мм



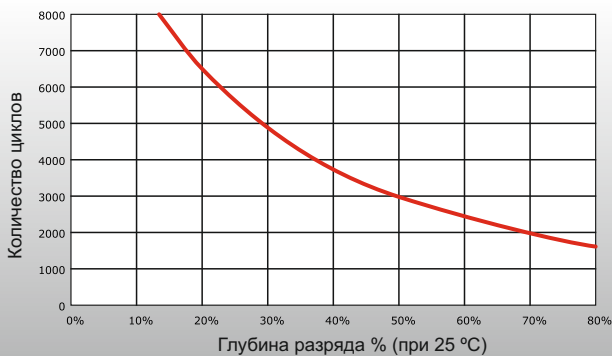
#### Зависимость напряжения от внешней температуры



#### Зависимость ёмкости от температуры



#### Зависимость циклов от глубины разряда



#### Саморазрядные характеристики

