

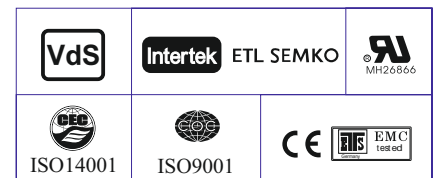
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	2500.0 Ач	
Ёмкость на режимах	3250.0 Ач при 100-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.80 В/Эл при 25 °С	
	2500.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.80 В/Эл при 25 °С	
	2180.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25 °С	
	1935.6 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25 °С	
	1394.8 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.67 В/Эл при 25 °С	
Вес	196.0 кг	
Внутреннее сопротивление	0.25 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	625.0 А	
Максимальный ток разряда	20000 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С	
Размеры	Длина	487 ± 1 мм
	Ширина	212 ± 1 мм
	Высота	772 ± 2 мм
	Высота (макс.)	807 ± 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	1117.3	755.5	580.0	396.8	278.1	234.3	111.3	58.2	41.8	31.7	27.3
1.80 В/Эл	1252.5	827.5	630.8	427.5	297.5	250.0	115.1	60.4	43.4	32.5	28.1
1.75 В/Эл	1302.3	856.3	645.2	436.1	302.5	254.3	115.8	61.8	44.5	33.2	28.5
1.70 В/Эл	1359.2	877.9	658.0	442.5	306.8	257.1	117.7	63.0	44.9	33.6	28.9
1.67 В/Эл	1394.8	892.3	670.2	449.7	310.4	259.3	118.8	63.6	45.3	34.2	29.3
1.60 В/Эл	1416.2	906.7	678.1	454.0	312.6	261.4	119.8	64.4	45.6	34.6	29.6

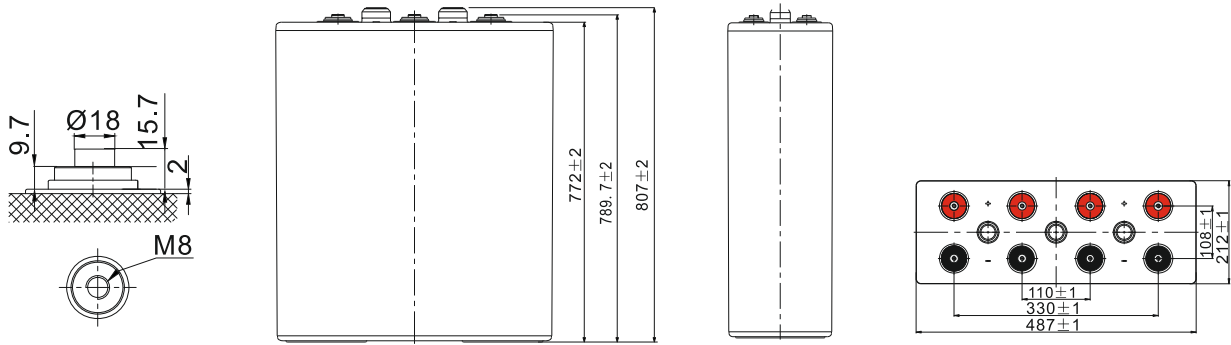
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	2156.3	1467.9	1131.3	779.2	551.2	465.7	222.4	116.4	84.0	63.7	55.0
1.80 В/Эл	2412.5	1604.6	1224.4	836.4	589.3	496.4	229.7	120.8	87.0	65.3	56.6
1.75 В/Эл	2490.8	1640.6	1245.9	850.7	597.9	503.6	231.0	123.4	89.2	66.5	57.3
1.70 В/Эл	2576.2	1676.6	1267.4	865.0	604.3	508.6	234.5	125.6	89.9	67.4	58.1
1.67 В/Эл	2626.0	1705.4	1288.9	872.2	610.1	512.9	236.3	126.8	90.6	68.5	58.7
1.60 В/Эл	2654.4	1719.8	1296.0	879.3	613.0	515.7	238.0	128.1	91.1	69.1	59.3

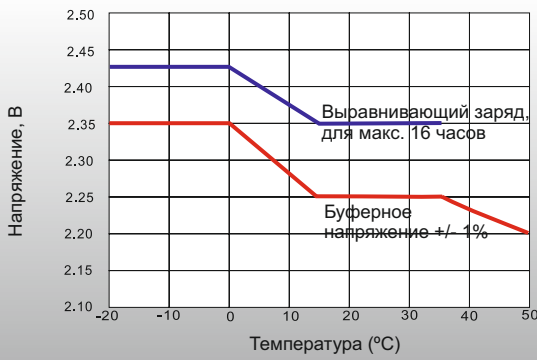
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

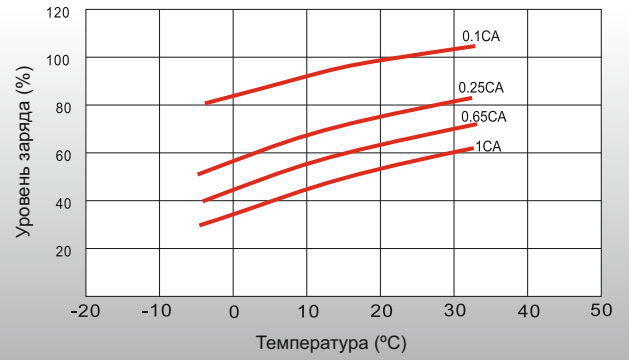
Единица измерения: мм



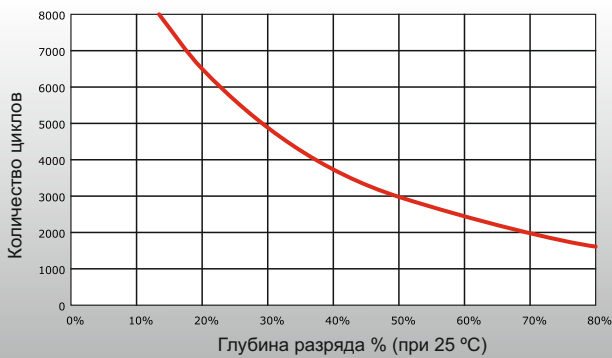
#### Зависимость напряжения от внешней температуры



#### Зависимость ёмкости от температуры



#### Зависимость циклов от глубины разряда



#### Саморазрядные характеристики

