

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	1800 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	600.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	600.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	564.0 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	529.4 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	460.1 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	359.7 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	36.2 кг	
Внутреннее сопротивление	0.40 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ +55°C
	Заряд	-20°C ~ +40°C
	Хранение	-15°C ~ +50°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 - 2.30 В (темп. коэф. -3 мВ/Эл/°C)	
	Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В (темп. коэф. -4 мВ/Эл/°C)	
Максимальный ток заряда	150 А	
Максимальный ток разряда	4800 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	225 ± 2 мм
	Ширина	181 ± 2 мм
	Высота	350 ± 2 мм
	Высота (макс.)	365 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (°C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	16 лет в буферном режиме	



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Банковские и финансовые системы
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	1024.2	932.4	768.6	613.7	498.0	367.3	316.8	237.0	186.6	145.7	115.7	101.3	68.3	58.5
1.80 В/Эл	1195.6	1036.0	834.0	666.1	519.1	387.0	330.0	247.5	195.0	150.3	117.9	103.5	70.5	60.0
1.75 В/Эл	1324.6	1139.6	891.2	711.0	547.1	400.5	333.3	255.0	199.3	153.4	120.1	105.9	71.4	60.8
1.70 В/Эл	1378.9	1208.7	923.9	748.4	575.2	415.1	346.5	262.5	204.9	159.5	123.1	107.2	72.3	61.5
1.67 В/Эл	1410.8	1225.9	973.0	778.4	593.4	425.3	353.1	270.0	209.2	162.6	126.8	109.5	73.2	62.3
1.60 В/Эл	1430.6	1243.1	986.6	789.3	601.7	435.5	359.7	277.5	214.8	165.6	129.0	111.7	74.0	63.0

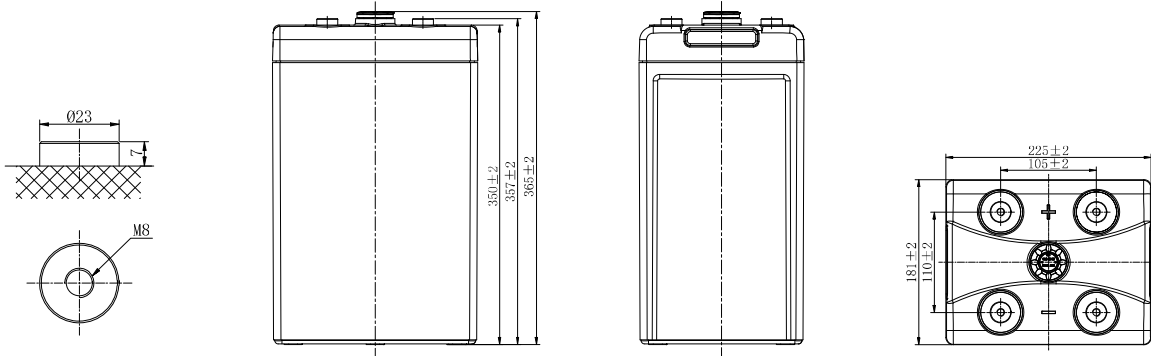
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	1894.8	1725.0	1421.8	1135.4	921.3	705.3	608.3	466.9	367.5	287.0	227.9	199.5	136.5	117.0
1.80 В/Эл	2211.9	1916.6	1542.9	1232.3	960.3	743.0	633.6	487.6	384.2	296.1	232.3	203.9	141.0	120.0
1.75 В/Эл	2450.6	2108.3	1648.7	1315.4	1012.2	769.0	639.9	502.4	392.6	302.1	236.6	208.6	142.8	121.5
1.70 В/Эл	2551.0	2236.1	1709.2	1384.6	1064.1	797.1	665.3	517.1	403.7	314.2	242.5	211.2	144.6	123.0
1.67 В/Эл	2610.0	2268.0	1800.0	1440.0	1097.8	816.7	678.0	531.9	412.1	320.3	249.8	215.6	146.4	124.5
1.60 В/Эл	2646.5	2299.8	1825.2	1460.2	1113.2	836.2	690.6	546.7	423.2	326.3	254.2	220.0	147.9	126.0

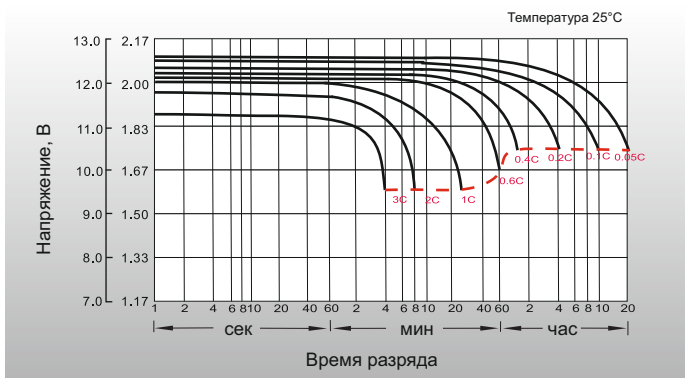
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

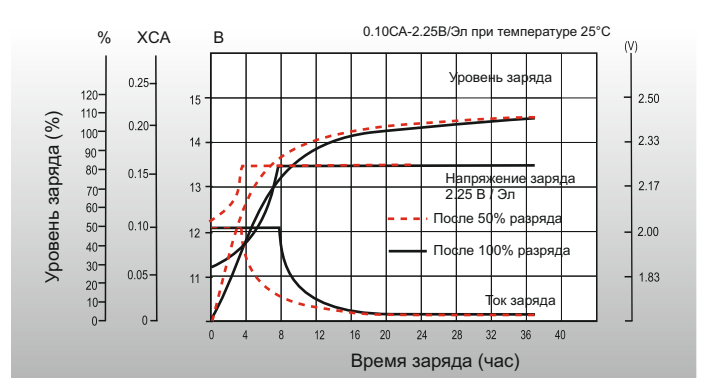
Единица измерения: мм



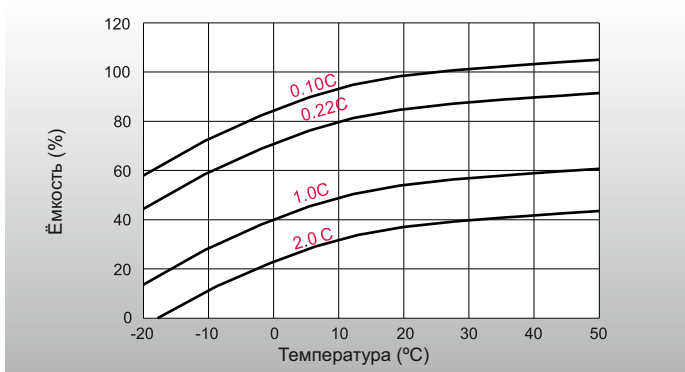
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

