

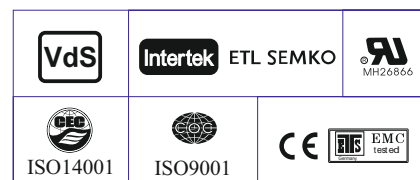
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	500 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	180.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	180.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	169.6 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	159.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	138.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	107.9 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	11.8 кг	
Внутреннее сопротивление	0.8 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	45 А	
Максимальный ток разряда	1440 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	90 ± 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 °C )

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	284.5	259.0	213.5	170.5	138.3	110.2	95.0	71.1	56.0	43.7	34.7	30.4	20.5	17.6
1.80 В/Эл	332.1	287.8	231.7	185.0	144.2	116.1	99.0	74.3	58.5	45.1	35.4	31.0	21.2	18.0
1.75 В/Эл	368.0	316.6	247.6	197.5	152.0	120.2	100.0	76.5	59.8	46.0	36.0	31.8	21.4	18.2
1.70 В/Эл	383.0	335.7	256.6	207.9	159.8	124.5	104.0	78.8	61.5	47.9	36.9	32.2	21.7	18.5
1.67 В/Эл	391.9	340.5	270.3	216.2	164.8	127.6	105.9	81.0	62.8	48.8	38.0	32.8	22.0	18.7
1.60 В/Эл	397.4	345.3	274.1	219.2	167.1	130.7	107.9	83.3	64.5	49.7	38.7	33.5	22.2	18.9

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

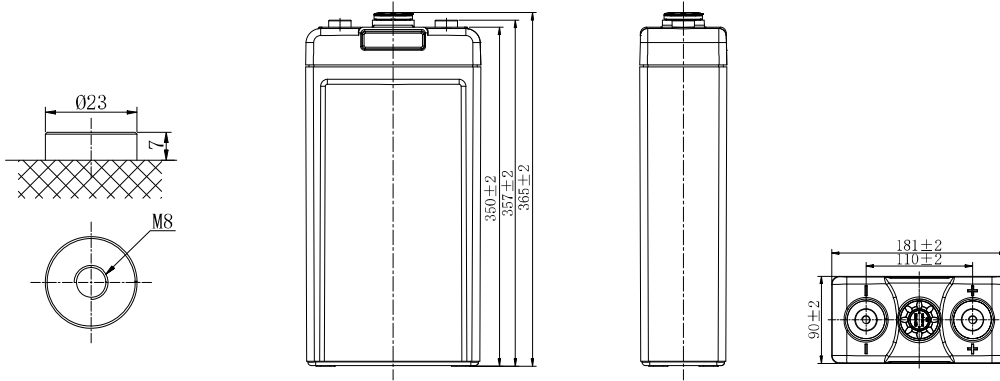
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	526.3	479.2	395.0	315.4	255.9	211.6	182.5	140.1	110.3	86.1	68.4	59.8	41.0	35.1
1.80 В/Эл	614.4	532.4	428.6	342.3	266.7	222.9	190.1	146.3	115.3	88.8	69.7	61.2	42.3	36.0
1.75 В/Эл	680.7	585.6	458.0	365.4	281.2	230.7	192.0	150.7	117.8	90.6	71.0	62.6	42.8	36.5
1.70 В/Эл	708.6	621.1	474.8	384.6	295.6	239.1	199.6	155.1	121.1	94.3	72.7	63.4	43.4	36.9
1.67 В/Эл	725.0	630.0	500.0	400.0	305.0	245.0	203.4	159.6	123.6	96.1	74.9	64.7	43.9	37.4
1.60 В/Эл	735.2	638.8	507.0	405.6	309.2	250.9	207.2	164.0	127.0	97.9	76.3	66.0	44.4	37.8



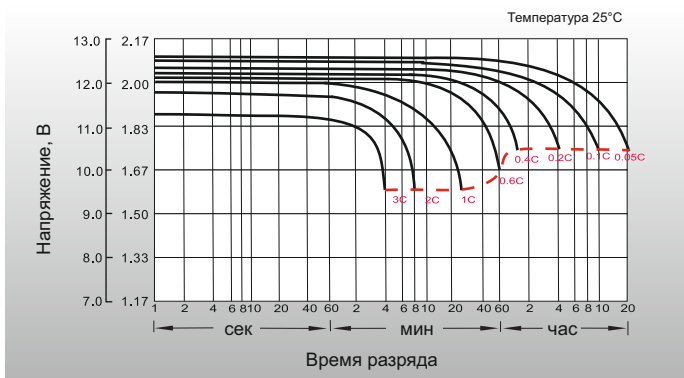
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

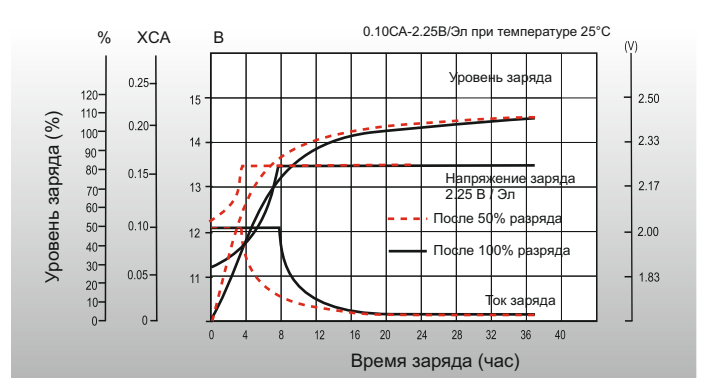
Единица измерения: мм



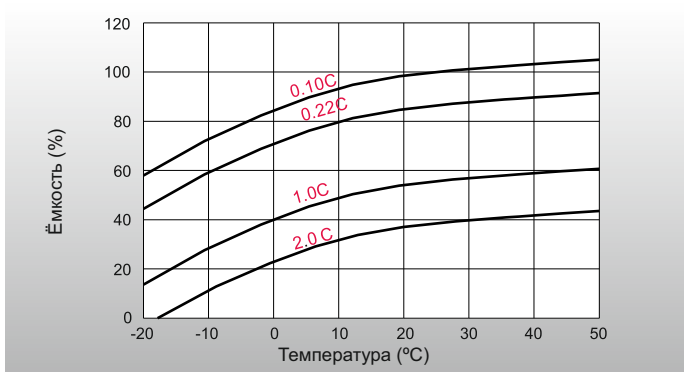
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

