

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная мощность (W_{15})	1000 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	300.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	300.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	282.0 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	264.7 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	230.1 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	179.9 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	19.2 кг	
Внутреннее сопротивление	0.60 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	75 А	
Максимальный ток разряда	2400 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	124 ± 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	569.0	518.0	427.0	341.0	276.7	183.7	158.4	118.5	93.3	72.8	57.8	50.6	34.1	29.3
1.80 В/Эл	664.2	575.6	463.3	370.1	288.4	193.5	165.0	123.8	97.5	75.2	59.0	51.7	35.3	30.0
1.75 В/Эл	735.9	633.1	495.1	395.0	304.0	200.3	166.7	127.5	99.6	76.7	60.1	52.9	35.7	30.4
1.70 В/Эл	766.1	671.5	513.3	415.8	319.5	207.6	173.3	131.3	102.5	79.8	61.5	53.6	36.2	30.8
1.67 В/Эл	783.8	681.1	540.5	432.4	329.7	212.7	176.6	135.0	104.6	81.3	63.4	54.7	36.6	31.1
1.60 В/Эл	794.8	690.6	548.1	438.5	334.3	217.8	179.9	138.8	107.4	82.8	64.5	55.8	37.0	31.5

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

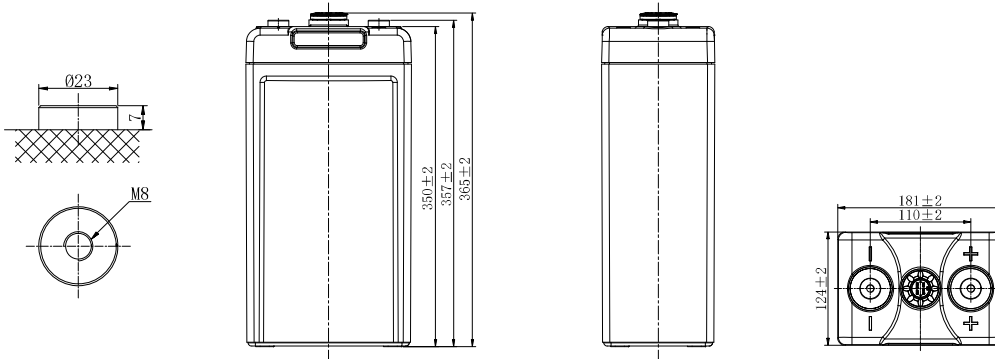
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	1052.7	958.3	789.9	630.8	511.9	352.6	304.1	233.4	183.8	143.5	113.9	99.7	68.3	58.5
1.80 В/Эл	1228.8	1064.8	857.1	684.6	533.5	371.5	316.8	243.8	192.1	148.0	116.1	101.9	70.5	60.0
1.75 В/Эл	1361.4	1171.3	916.0	730.8	562.3	384.5	320.0	251.2	196.3	151.1	118.3	104.3	71.4	60.8
1.70 В/Эл	1417.2	1242.3	949.6	769.2	591.2	398.5	332.6	258.6	201.9	157.1	121.2	105.6	72.3	61.5
1.67 В/Эл	1450.0	1260.0	1000.0	800.0	609.9	408.3	339.0	266.0	206.0	160.1	124.9	107.8	73.2	62.3
1.60 В/Эл	1470.3	1277.6	1014.0	811.2	618.4	418.1	345.3	273.3	211.6	163.2	127.1	110.0	74.0	63.0



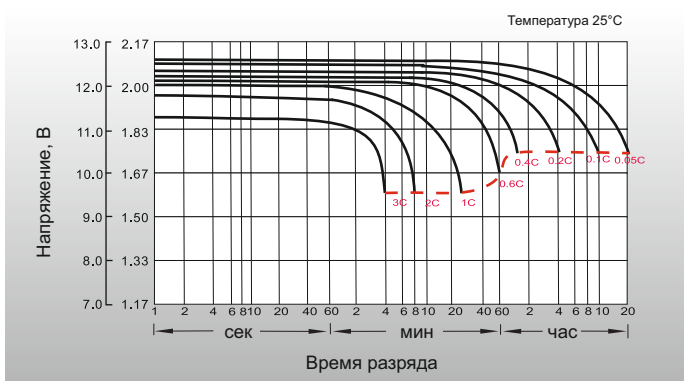
Размеры и выводы

Выводы: M8

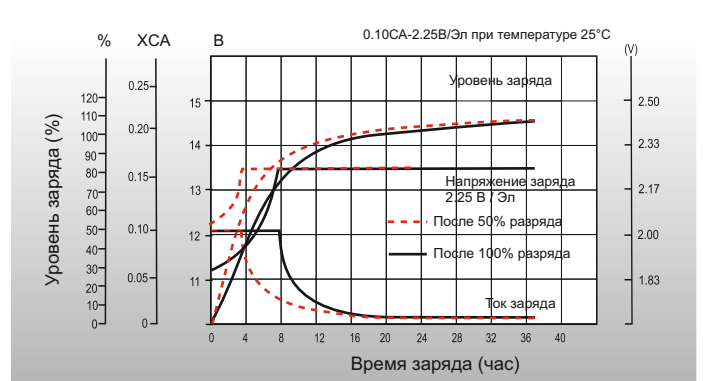
Единица измерения: мм



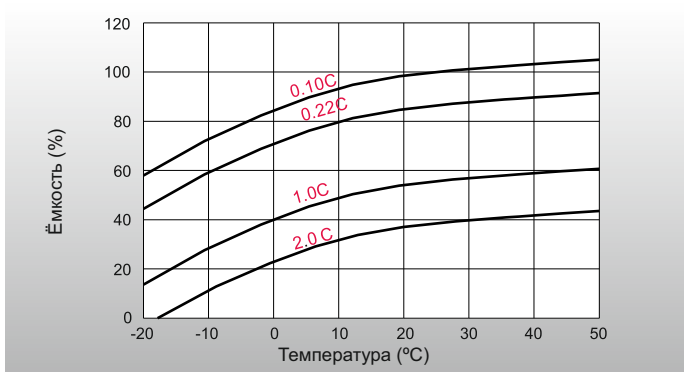
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

