

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная мощность (W_{15})	2850 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость (C_{10})	1000.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25 °С		
Ёмкость на режимах	1000.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25 °С		
	940.0 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25 °С		
	882.3 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25 °С		
	766.8 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25 °С		
	599.5 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}=1.60$ В/Эл при 25 °С		
Вес	58.7 кг		
Внутреннее сопротивление	0.30 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20 °С ~ +55 °С	
	Заряд	-20 °С ~ +40 °С	
Температура эксплуатации	Хранение	-15 °С ~ +50 °С	
	Оптимальная рабочая температура : 25 °С ± 3 °С		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 - 2.30 В		
	(темп. коэф. -3 мВ/Эл/°С)		
Напряжение заряда	Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В		
	(темп. коэф. -4 мВ/Эл/°С)		
Максимальный ток заряда	250 А		
Максимальный ток разряда	8000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С		
Размеры	Длина	370 ± 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 (°С)	40 °С - 106%		
	25 °С - 100%		
	0 °С - 86%		
Срок службы (при 25 °С)	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	1650.2	1502.2	1238.2	988.8	802.4	612.2	528.0	395.0	310.9	242.8	192.8	168.8	113.8	97.5
1.80 В/Эл	1926.2	1669.1	1343.6	1073.2	836.3	645.0	550.0	412.5	325.1	250.5	196.5	172.5	117.5	100.0
1.75 В/Эл	2134.2	1836.0	1435.8	1145.5	881.5	667.6	555.5	425.0	332.1	255.6	200.2	176.5	119.0	101.3
1.70 В/Эл	2221.6	1947.3	1488.5	1205.8	926.7	691.9	577.5	437.5	341.6	265.8	205.2	178.7	120.5	102.5
1.67 В/Эл	2273.0	1975.1	1567.6	1254.1	956.1	708.9	588.5	450.0	348.6	270.9	211.3	182.4	122.0	103.8
1.60 В/Эл	2304.8	2002.8	1589.5	1271.6	969.4	725.9	599.5	462.5	358.1	276.1	215.0	186.1	123.3	105.0

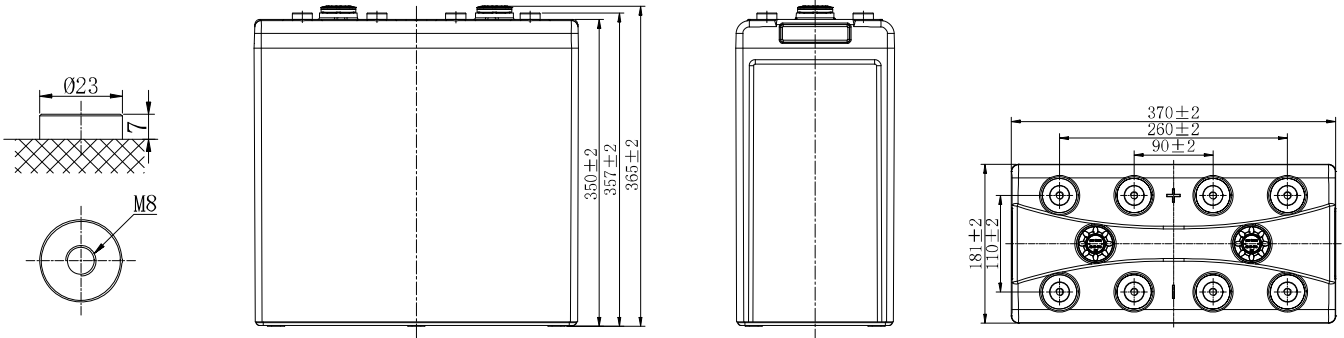
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	3052.8	2779.1	2290.8	1829.2	1484.4	1175.4	1013.8	778.2	612.6	478.4	379.8	332.5	227.5	195.0
1.80 В/Эл	3563.6	3087.9	2485.7	1985.4	1547.1	1238.4	1056.0	812.6	640.4	493.5	387.1	339.8	235.0	200.0
1.75 В/Эл	3948.2	3396.7	2656.3	2119.2	1630.7	1281.7	1066.6	837.3	654.3	503.6	394.4	347.6	238.0	202.5
1.70 В/Эл	4110.0	3602.5	2753.8	2230.8	1714.4	1328.5	1108.8	861.9	672.9	523.7	404.1	352.0	241.0	205.0
1.67 В/Эл	4205.0	3654.0	2850.0	2320.0	1768.7	1361.1	1129.9	886.5	686.8	533.8	416.3	359.4	244.0	207.5
1.60 В/Эл	4263.9	3705.2	2940.6	2352.5	1793.5	1393.7	1151.0	911.1	705.4	543.8	423.6	366.7	246.5	210.0

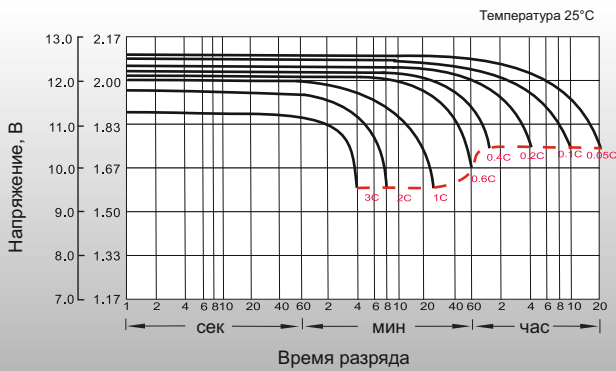
Размеры и выводы

Выводы: M8

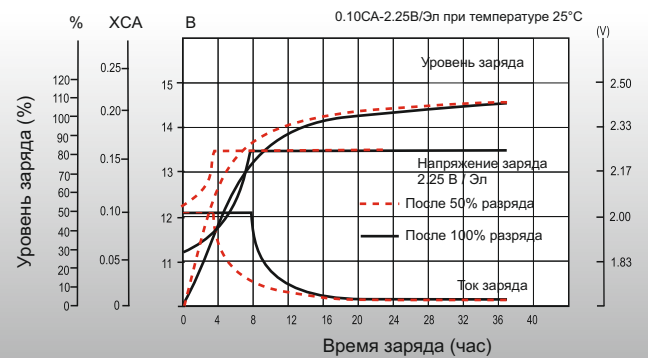
Единица измерения: мм



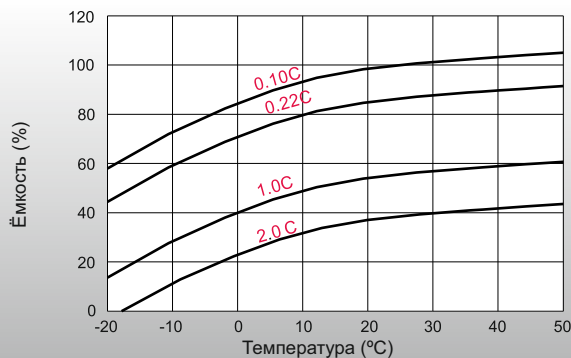
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

