

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная мощность (W_{15})	2400 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	800.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	800.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C	
	752.0 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C	
	705.9 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C	
	613.5 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C	
	479.6 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}=1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	48.5 кг	
Внутреннее сопротивление	0.38 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	200 А	
Максимальный ток разряда	6400 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	303 ± 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	1365.6	1243.2	1024.8	818.3	664.0	489.8	422.4	316.0	248.8	194.3	154.2	135.0	91.0	78.0
1.80 В/Эл	1594.1	1381.3	1112.0	888.1	692.1	516.0	440.0	330.0	260.1	200.4	157.2	138.0	94.0	80.0
1.75 В/Эл	1766.2	1519.5	1188.3	948.0	729.5	534.1	444.4	340.0	265.7	204.5	160.2	141.2	95.2	81.0
1.70 В/Эл	1838.6	1611.6	1231.9	997.9	766.9	553.5	462.0	350.0	273.3	212.7	164.1	143.0	96.4	82.0
1.67 В/Эл	1881.1	1634.6	1297.3	1037.8	791.2	567.1	470.8	360.0	278.9	216.8	169.1	145.9	97.6	83.0
1.60 В/Эл	1907.4	1657.5	1315.5	1052.4	802.3	580.7	479.6	370.0	286.4	220.8	172.0	148.9	98.6	84.0

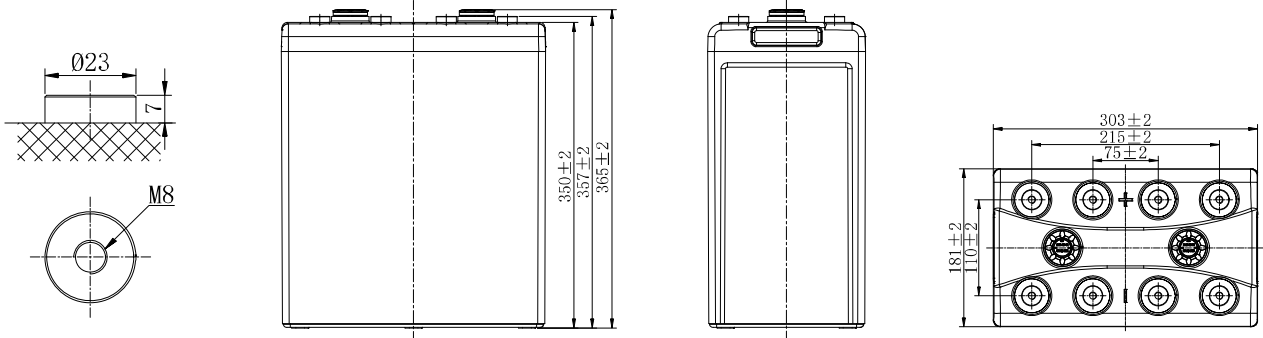
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	2526.4	2299.9	1895.8	1513.8	1228.5	940.3	811.0	622.5	490.0	382.7	303.8	266.0	182.0	156.0
1.80 В/Эл	2949.2	2555.5	2057.1	1643.1	1280.4	990.7	844.8	650.1	512.3	394.8	309.7	271.8	188.0	160.0
1.75 В/Эл	3267.5	2811.0	2198.3	1753.8	1349.6	1025.4	853.2	669.8	523.5	402.8	315.5	278.1	190.4	162.0
1.70 В/Эл	3401.4	2981.4	2279.0	1846.2	1418.8	1062.8	887.0	689.5	538.3	419.0	323.3	281.6	192.8	164.0
1.67 В/Эл	3480.0	3024.0	2400.0	1920.0	1463.8	1088.9	903.9	709.2	549.4	427.0	333.1	287.5	195.2	166.0
1.60 В/Эл	3528.7	3066.3	2433.6	1946.9	1484.3	1115.0	920.8	728.9	564.3	435.1	338.9	293.4	197.2	168.0

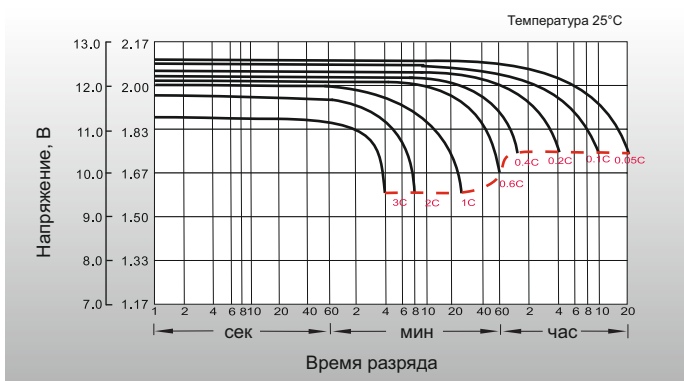
Размеры и выводы

Выводы: M8

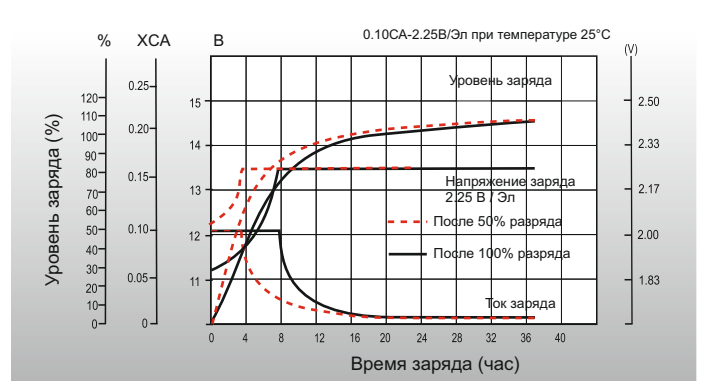
Единица измерения: мм



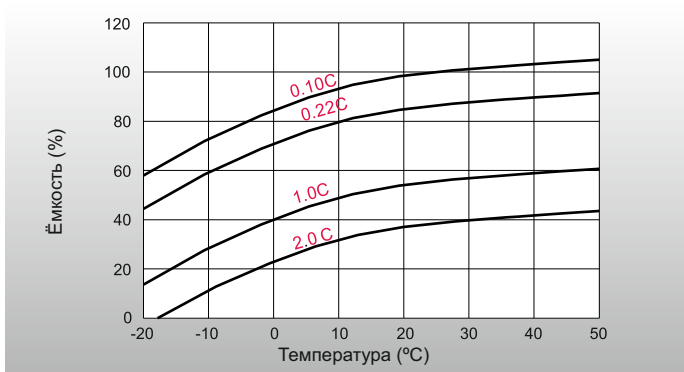
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

