

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (W_{15})	300 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	75.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	75.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	71.6 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	62.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	53.4 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	47.6 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	23.4 кг	
Внутреннее сопротивление	5.0 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/°С/Эл)	
	Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В	
	(темп. коэф. -4 мВ/°С/Эл)	
Максимальный ток заряда	18.75 А	
Максимальный ток разряда	750 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	256 ± 2 мм
	Ширина	173 ± 2 мм
	Высота	213 ± 2 мм
	Высота (макс.)	216 ± 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)	12 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)

$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	232.1	172.0	136.9	106.8	65.0	46.7	36.8	26.0	21.6	16.1	13.4	11.7	8.72	7.36
1.80 В/Эл	258.7	191.7	152.5	119.0	70.0	50.5	39.8	28.1	23.0	17.1	14.1	12.2	8.95	7.50
1.75 В/Эл	269.9	200.1	159.2	124.2	75.2	53.6	42.2	29.7	24.2	17.8	14.4	12.5	9.11	7.57
1.70 В/Эл	273.3	202.6	161.2	125.7	82.8	57.9	44.9	31.6	25.0	18.3	14.8	12.7	9.23	7.65
1.67 В/Эл	288.0	207.9	163.6	127.6	88.4	60.9	46.9	33.0	25.7	18.7	15.2	13.0	9.37	7.72
1.60 В/Эл	306.0	215.1	166.1	129.6	89.1	61.8	47.6	33.4	26.3	19.1	15.5	13.2	9.49	7.80

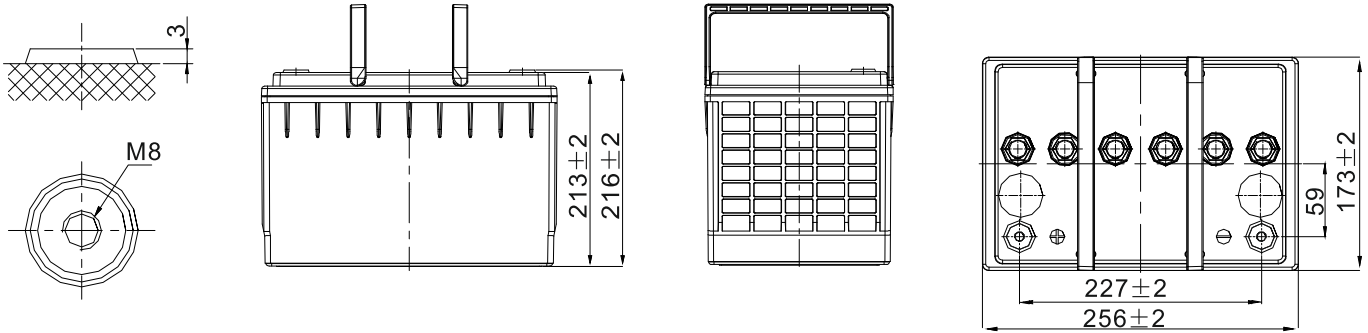
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	380.0	315.4	250.9	195.7	127.9	92.8	73.6	52.9	43.3	32.5	27.1	23.7	17.8	15.1
1.80 В/Эл	429.5	351.5	279.6	236.7	137.1	99.9	79.2	56.9	46.1	34.4	28.4	24.7	18.2	15.3
1.75 В/Эл	462.9	366.8	291.8	247.0	146.4	105.5	83.8	60.1	48.2	35.6	29.0	25.2	18.5	15.5
1.70 В/Эл	491.9	371.4	295.5	250.0	160.4	113.2	88.4	63.4	49.7	36.7	29.8	25.7	18.7	15.6
1.67 В/Эл	510.0	377.1	300.0	253.9	166.6	118.2	91.8	65.8	51.0	37.3	30.4	26.1	19.0	15.7
1.60 В/Эл	517.3	382.8	304.5	257.7	169.5	118.9	92.5	66.2	51.7	37.9	30.8	26.5	19.2	15.8

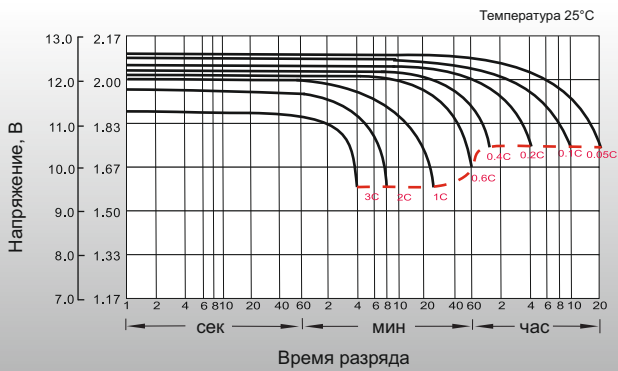
Размеры и выводы

Выводы: M8

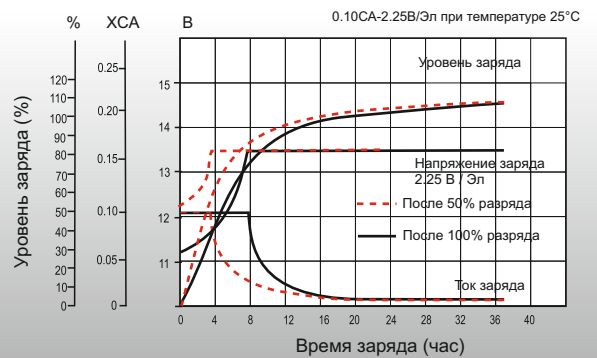
Единица измерения: мм



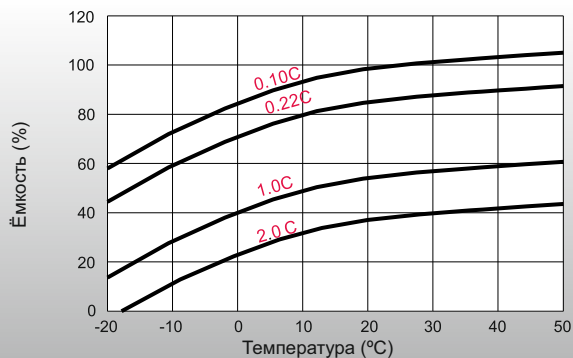
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

