

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность (W_{15})	324.6 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость (C_{20})	82.0 Ач при разряде 20-час до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
Ёмкость на режимах	82.0 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
	78.6 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
	71.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C		
	65.7 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C		
	57.5 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	24.2 кг		
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-15°C ~ 50°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-15°C ~ 40°C	
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C			
Напряжение заряда	Буферный режим 13.50 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	24.0 А		
Максимальный ток разряда	1230 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C		
Размеры	Длина	260 ± 2 мм	
	Ширина	168 ± 2 мм	
	Высота	208 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	211 ± 2 мм	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (°C)	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%		
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме		



Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы электрозапуска
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



Разряд постоянным током : А (25 °C)

$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	192.4	146.1	126.0	110.2	85.0	63.6	51.2	29.1	20.7	16.2	13.5	11.6	9.19	7.70	4.02
1.80 В/Эл	220.7	161.0	138.1	118.8	89.5	65.9	52.9	30.0	21.4	16.7	13.9	12.0	9.46	7.86	4.10
1.75 В/Эл	251.1	180.8	150.2	126.0	93.3	68.0	54.3	30.9	21.9	17.1	14.2	12.3	9.66	8.00	4.17
1.70 В/Эл	276.4	196.0	160.1	134.1	98.1	70.9	55.9	31.4	22.4	17.6	14.6	12.5	9.82	8.14	4.24
1.67 В/Эл	305.8	213.4	171.2	140.2	102.3	73.0	57.5	32.0	22.8	17.8	14.8	12.6	9.99	8.28	4.31
1.60 В/Эл	336.2	230.3	180.7	147.6	106.3	75.7	58.8	32.6	23.1	18.2	15.1	12.9	10.2	8.43	4.36

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

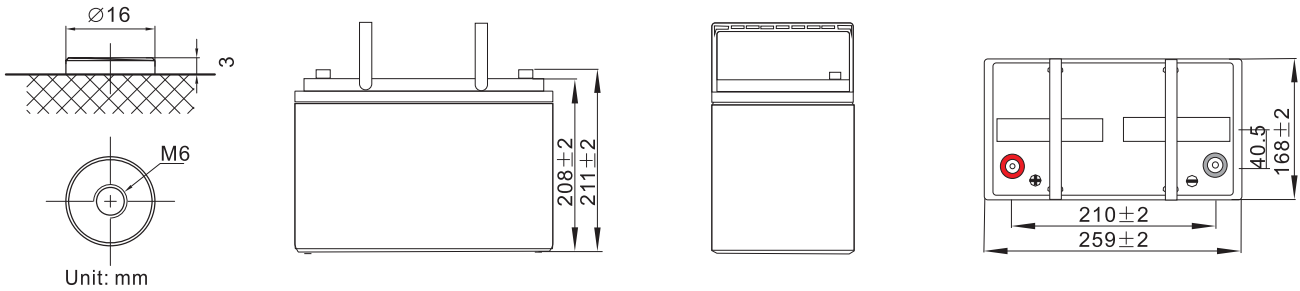
$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	374.2	285.7	247.8	217.9	168.9	127.0	102.5	58.4	41.9	32.9	27.4	23.7	18.8	15.8	8.30
1.80 В/Эл	425.0	311.8	269.0	232.7	176.4	130.6	105.2	59.9	42.9	33.7	28.1	24.3	19.3	16.1	8.42
1.75 В/Эл	478.5	346.7	290.0	244.5	182.2	133.6	107.2	61.3	43.7	34.3	28.6	24.7	19.6	16.3	8.53
1.70 В/Эл	520.7	371.7	305.4	257.5	189.6	137.9	109.5	61.9	44.4	34.9	29.1	25.0	19.8	16.5	8.61
1.67 В/Эл	571.4	401.7	324.6	267.6	196.7	141.4	112.0	62.7	44.9	35.3	29.4	25.2	20.0	16.7	8.72
1.60 В/Эл	621.1	429.0	339.1	279.0	202.3	145.1	113.5	63.3	45.1	35.7	29.7	25.5	20.2	16.8	8.73



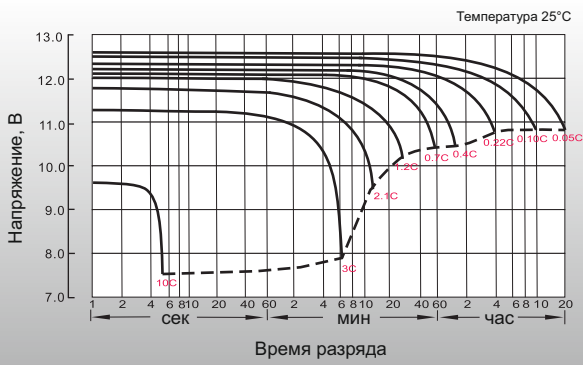
Размеры и выводы

Выводы: M6

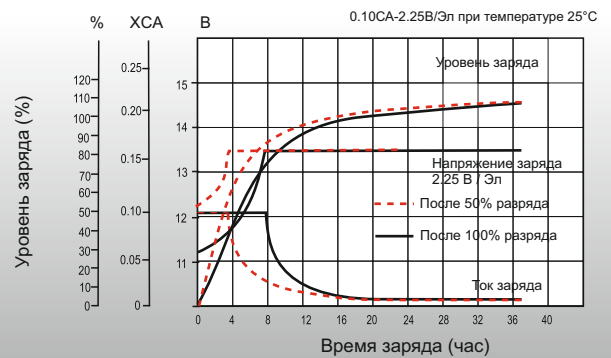
Единица измерения: мм



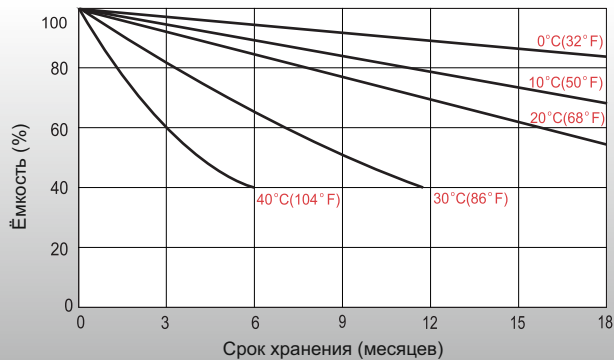
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Саморазрядные характеристики



Зависимость срока службы от температуры

