

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность (W_{15})	540.1 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость (C_{20})	155.0 Ач при разряде 20-час до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
Ёмкость на режимах	155.0 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
	147.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}=1.80$ В/Эл при 25°C		
	130.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C		
	120.3 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}=1.75$ В/Эл при 25°C		
	105.6 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}=1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	42.6 кг		
Внутреннее сопротивление	3.8 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-15°C ~ 50°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-15°C ~ 40°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 13.50 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C)		
	Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	46.5 А		
Максимальный ток разряда	2015 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C		
Размеры	Длина	335±3 мм	
	Ширина	172±2 мм	
	Высота	275±3 мм	
	Высота (макс.)	278±3 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		
Технология	AGM		



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)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	282.7	229.7	197.9	173.4	139.3	106.0	87.0	51.5	37.2	29.6	24.6	21.4	17.1	14.3	7.57
1.80 В/Эл	327.4	254.0	218.0	192.0	151.7	114.1	92.1	54.0	38.8	30.7	25.5	22.1	17.6	14.7	7.75
1.75 В/Эл	381.3	284.1	241.7	207.9	162.8	121.1	97.3	56.3	40.1	31.5	26.1	22.6	17.9	15.0	7.93
1.70 В/Эл	425.9	312.2	265.5	225.9	174.3	127.9	102.0	58.2	41.2	32.3	26.7	23.0	18.3	15.3	8.06
1.67 В/Эл	466.9	344.0	289.1	240.4	181.8	133.3	105.6	60.1	42.4	33.1	27.3	23.5	18.7	15.5	8.15
1.60 В/Эл	502.7	372.2	305.0	253.4	191.1	138.9	109.5	61.7	43.2	34.0	28.0	24.2	19.1	15.9	8.36

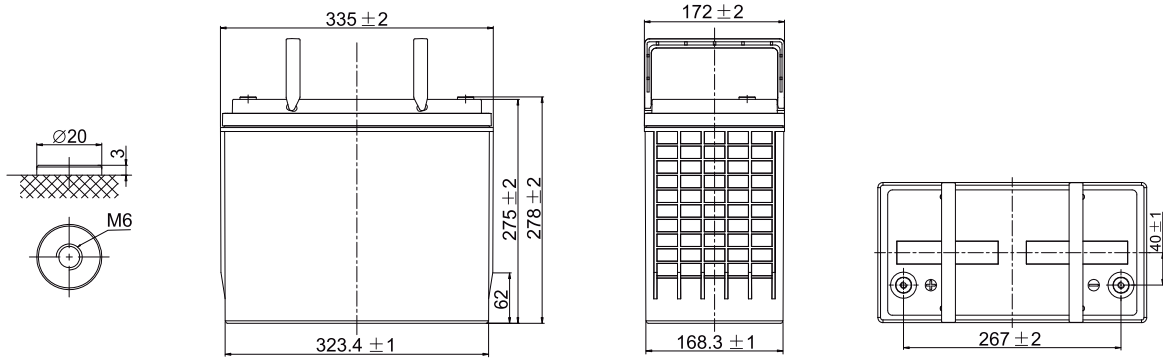
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	537.7	441.9	383.5	339.5	273.0	209.1	172.5	102.8	74.4	59.5	49.8	43.5	34.9	29.5	15.6
1.80 В/Эл	615.4	484.6	418.6	373.2	295.0	223.2	181.3	106.8	77.1	61.2	51.1	44.4	35.6	30.0	15.9
1.75 В/Эл	710.1	534.9	459.8	400.9	314.2	235.1	190.2	110.7	79.2	62.5	52.0	45.2	36.1	30.4	16.2
1.70 В/Эл	785.4	582.5	500.2	432.4	334.1	246.5	197.9	113.6	80.8	63.8	53.0	45.8	36.7	30.9	16.4
1.67 В/Эл	852.0	635.1	540.1	456.6	346.4	255.5	203.8	116.8	82.8	65.0	53.9	46.6	37.2	31.2	16.5
1.60 В/Эл	898.8	672.8	559.7	471.1	356.4	261.2	207.5	117.7	82.9	65.5	54.3	47.1	37.5	31.3	16.6

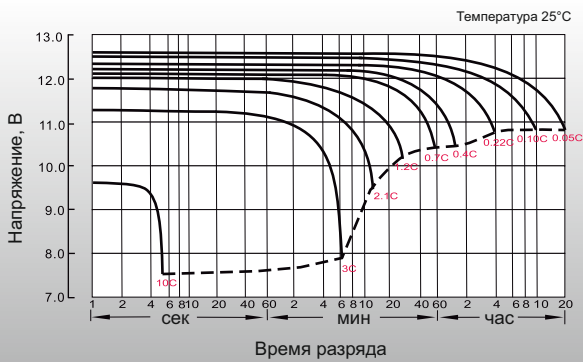
Размеры и выводы

Выводы: M6

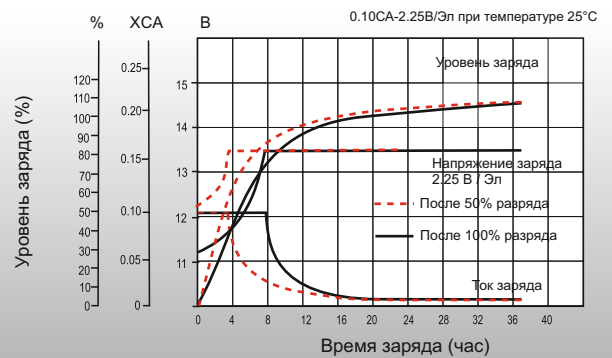
Единица измерения: мм



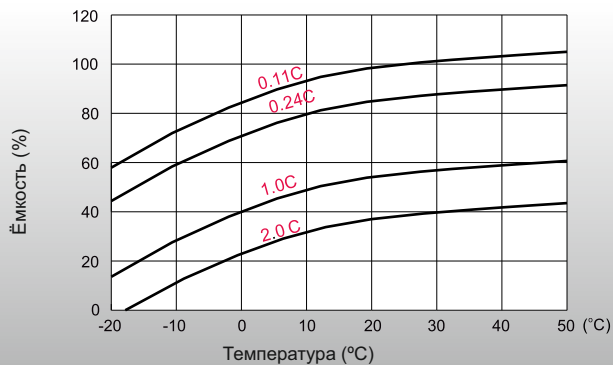
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

