

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200.0 Ач		
Ёмкость на режимах	212.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°С 200.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°С 177.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°С 159.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°С 128.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 35°С		
Вес	13.5 кг		
Внутреннее сопротивление	0.9 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°С ~ 65°С	
	Заряд	-20°С ~ 45°С	
	Хранение	-20°С ~ 50°С	
	Оптимальная рабочая температура 25±10°С		
Напряжение заряда	Буферный режим	2.20-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С)	
	Циклический режим	2.30-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°С)	
Максимальный ток заряда	50.0 А		
Максимальный ток разряда	1600 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°С. Могут храниться до 9 месяцев при 35°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	328±2 мм	
	Высота (макс.)	348±2 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40°С - 103% 35°С - 100% 0°С - 79%		
Срок службы (при 35°С)	15 лет в буферном режиме, при 35°С		
Технология	AGM		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации на базовых станциях
- ♦ Системы удаленных объектов связи
- ♦ Системы возобновляемых источников энергии
- ♦ Ветрогенераторы и солнечные панели
- ♦ Резервное питание различных объектов в условиях высоких температур



Разряд постоянным током : А (35 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	233.3	198.0	180.7	162.6	136.8	112.0	94.2	62.4	48.1	38.9	32.8	28.6	22.8	19.1	10.1
1.80 В/Эл	284.0	231.6	205.9	183.0	150.8	121.6	102.1	66.6	50.5	40.5	34.1	29.6	23.8	20.0	10.6
1.75 В/Эл	331.9	266.4	233.0	205.2	165.2	132.5	111.5	70.4	53.0	42.5	35.5	30.7	24.4	20.4	10.8
1.70 В/Эл	379.9	298.8	257.5	223.2	177.6	140.5	118.0	73.9	55.3	44.0	36.6	31.7	25.1	20.9	11.1
1.67 В/Эл	407.8	321.6	277.6	240.0	188.0	146.7	123.0	76.8	57.1	45.3	37.6	32.4	25.5	21.2	11.3
1.60 В/Эл	444.0	344.4	294.4	252.0	196.4	153.1	128.2	79.7	58.4	46.3	38.4	33.0	25.9	21.4	11.3

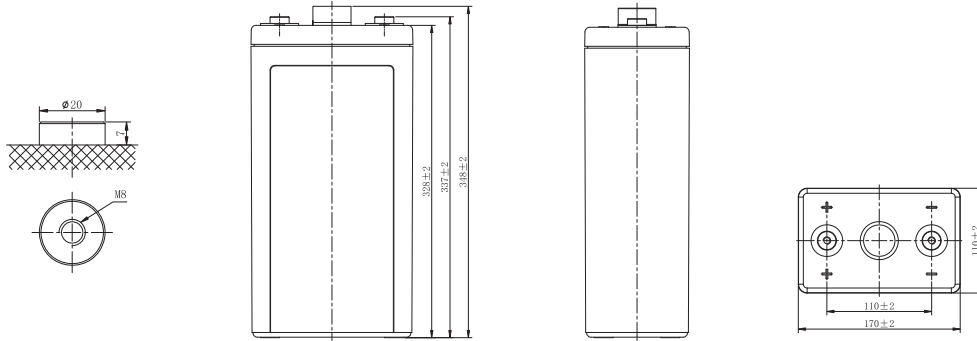
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (35 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	435.8	372.5	342.2	309.3	261.4	215.3	182.2	121.4	94.0	76.2	64.5	56.4	45.2	38.0	20.2
1.80 В/Эл	521.7	429.4	384.9	344.4	285.9	232.3	196.4	128.9	98.3	79.2	66.9	58.3	47.0	39.7	21.1
1.75 В/Эл	599.1	486.0	429.3	381.8	310.8	251.7	213.6	135.7	102.8	82.8	69.4	60.2	48.2	40.5	21.5
1.70 В/Эл	674.3	537.5	469.7	411.7	331.3	265.0	224.8	141.9	106.9	85.4	71.3	62.0	49.5	41.4	22.0
1.67 В/Эл	710.8	569.9	500.0	438.0	348.1	275.0	233.0	146.8	109.9	87.5	73.0	63.3	50.1	42.0	22.3
1.60 В/Эл	757.9	598.4	521.4	454.6	360.0	284.3	241.2	151.4	111.9	89.0	74.2	64.3	50.8	42.4	22.4

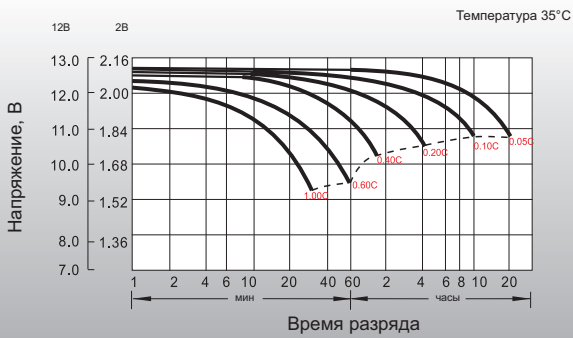
Размеры и выводы

■ Выводы: M8

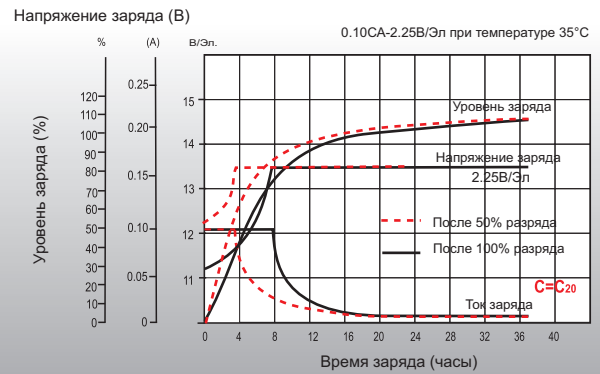
Единица измерения: мм



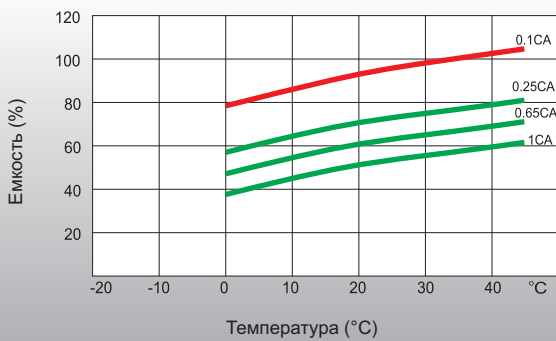
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

