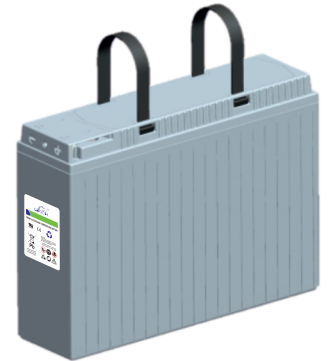


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100.0 Ач		
Ёмкость на режимах	105.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80	В/Эл при 35°C	
	100.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80	В/Эл при 35°C	
	87.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75	В/Эл при 35°C	
	79.5 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75	В/Эл при 35°C	
	67.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60	В/Эл при 35°C	
Вес	31.5 кг		
Внутреннее сопротивление	8.0 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 65°C	
	Заряд	-20°C ~ 45°C	
	Хранение	-20°C ~ 50°C	
	Оптимальная рабочая температура 25±10°C		
Напряжение заряда	Буферный режим	13.20-13.62 В (темп. коэф. -18мВ/°C)	
	Циклический режим	13.80-14.40 В (темп. коэф. -30мВ/°C)	
Максимальный ток заряда	25.0 А		
Максимальный ток разряда	1000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 9 месяцев при 35°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Размеры	Длина	394±3 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	286±3 мм	
	Высота (макс.)	286±3 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный 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% 35°C - 100% 0°C - 79%		
Срок службы (при 35°C)	10 лет в буферном режиме, при 35°C		
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	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	155.4	129.4	108.7	83.6	62.4	52.7	31.6	23.9	19.0	15.9	13.8	11.2	9.37	5.02
1.80 В/Эл	183.2	150.5	125.3	94.5	69.7	58.3	34.4	25.8	20.5	17.1	14.8	12.0	10.0	5.25
1.75 В/Эл	196.4	159.2	131.5	98.8	72.6	60.5	35.5	26.5	21.0	17.5	15.1	12.2	10.2	5.32
1.70 В/Эл	209.5	168.2	138.4	103.1	75.3	62.7	36.6	27.3	21.5	17.9	15.4	12.4	10.3	5.39
1.67 В/Эл	217.2	173.5	142.3	105.7	77.0	64.0	37.2	27.7	21.8	18.1	15.6	12.6	10.4	5.46
1.60 В/Эл	235.0	186.0	151.5	111.7	81.0	67.1	38.8	28.7	22.6	18.7	16.0	12.9	10.6	5.57

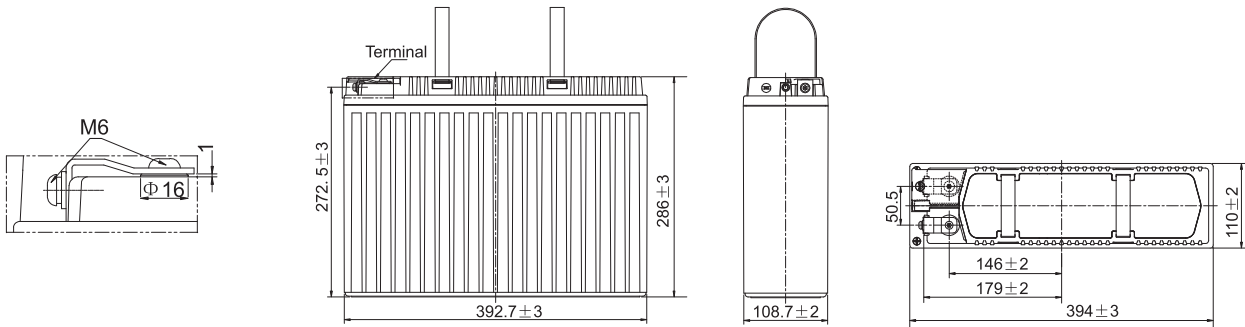
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (35 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	297.4	248.6	209.5	161.5	120.9	102.4	61.8	46.8	37.4	31.3	27.2	22.1	18.5	10.0
1.80 В/Эл	346.5	286.1	239.1	181.1	134.2	112.6	66.9	50.4	40.1	33.6	29.1	23.7	19.8	10.5
1.75 В/Эл	367.0	299.5	248.5	187.7	138.6	115.9	68.6	51.5	41.0	34.2	29.6	24.0	20.0	10.7
1.70 В/Эл	386.3	313.0	258.9	194.2	142.8	119.4	70.4	52.8	41.9	34.9	30.2	24.4	20.3	10.8
1.67 В/Эл	397.3	323.6	264.5	198.0	145.2	121.3	71.3	53.4	42.3	35.3	30.5	24.6	20.5	10.9
1.60 В/Эл	421.2	337.7	277.2	206.5	151.1	126.0	73.8	55.1	43.5	36.2	31.2	25.1	20.9	11.0

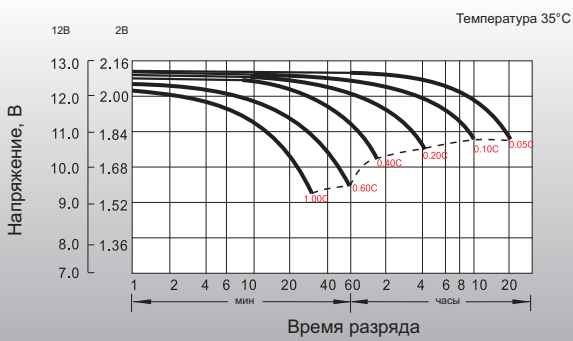
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

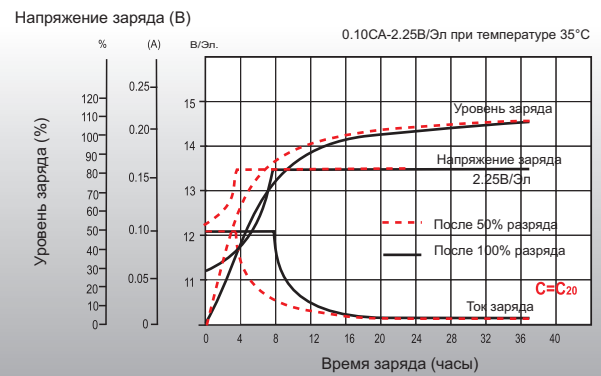
Единица измерения: мм



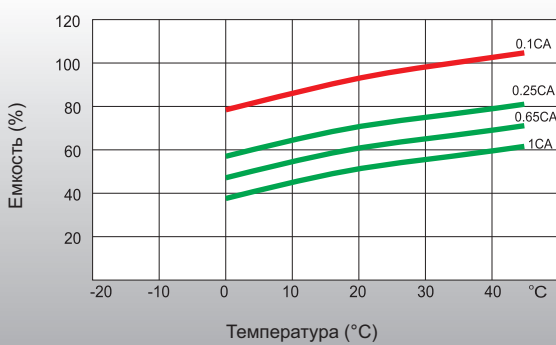
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

