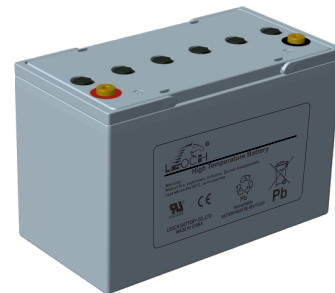


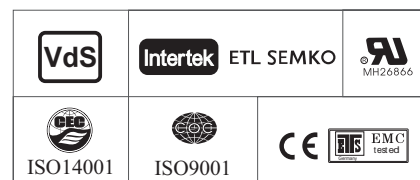
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100.0 Ач		
Ёмкость на режимах	107.0 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 87.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 78.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 62.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 35°C		
Вес	33.5 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	330±3 мм	
	Ширина	173±2 мм	
	Высота	212±3 мм	
	Высота (макс.)	218±3 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 (°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	117.0	98.4	87.3	72.4	55.9	47.8	31.0	23.3	19.1	16.0	14.1	11.3	9.69	5.17
1.80 В/Эл	133.9	110.5	96.5	78.6	60.3	50.5	33.3	25.0	20.3	17.0	14.9	11.9	10.0	5.35
1.75 В/Эл	152.1	124.5	106.7	85.5	65.7	55.0	34.6	26.0	21.0	17.4	15.4	12.3	10.3	5.49
1.70 В/Эл	171.7	138.2	117.7	93.3	70.8	58.2	36.5	27.4	21.9	18.4	16.1	12.8	10.7	5.63
1.67 В/Эл	184.4	147.9	125.3	98.5	74.9	60.2	37.8	28.5	22.8	19.0	16.7	13.2	11.0	5.80
1.60 В/Эл	202.9	162.0	136.1	105.1	77.9	62.0	38.8	29.2	23.3	19.4	17.0	13.4	11.2	5.89

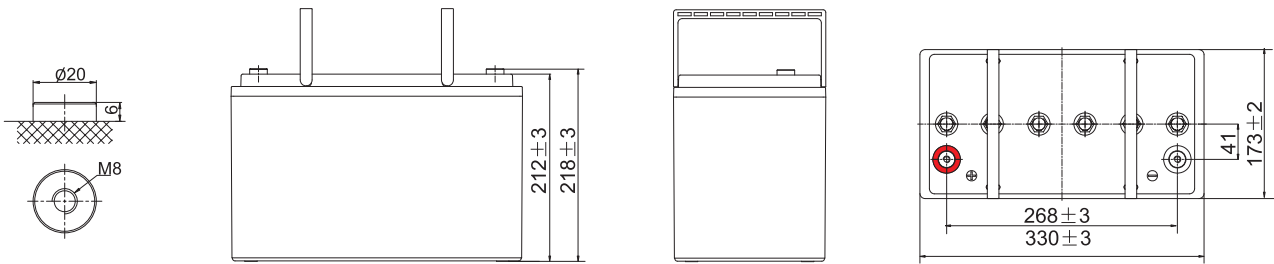
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (35 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	218.5	98.4	166.3	139.4	108.5	93.2	60.7	45.8	37.7	31.8	27.9	22.5	19.4	10.3
1.80 В/Эл	247.1	205.6	181.2	149.2	116.1	97.8	64.8	49.0	39.8	33.5	29.4	23.6	20.0	10.7
1.75 В/Эл	276.2	228.9	198.3	160.8	125.5	106.1	67.2	50.7	41.0	34.2	30.3	24.3	20.5	10.9
1.70 В/Эл	304.9	250.5	217.3	174.6	134.7	112.0	70.6	53.3	42.8	36.1	31.7	25.3	21.2	11.2
1.67 В/Эл	324.5	266.2	229.5	182.7	141.2	115.0	72.8	55.2	44.3	37.1	32.7	26.1	21.8	11.6
1.60 В/Эл	348.9	286.8	246.6	193.6	146.0	117.8	74.3	56.4	45.2	37.9	33.3	26.5	22.2	11.7

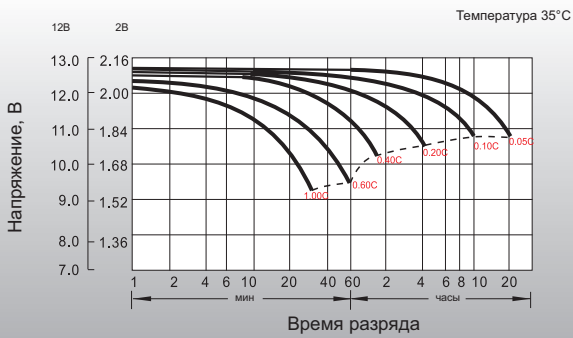
Размеры и выводы

■ Выводы: M8

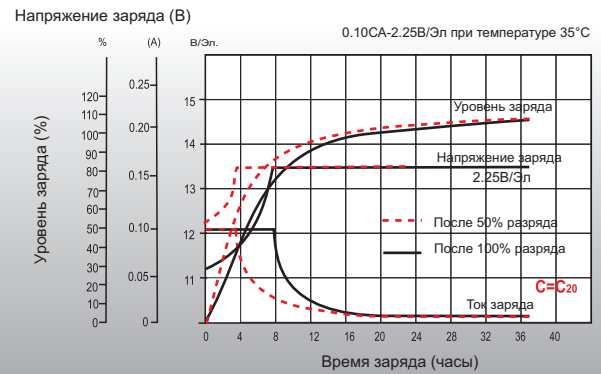
Единица измерения: мм



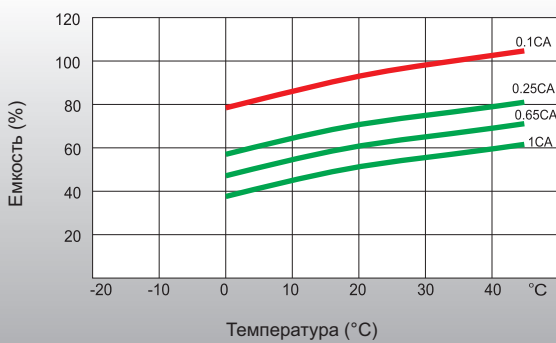
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

