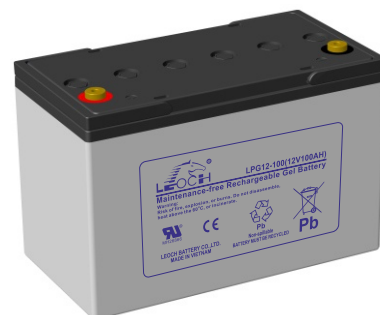


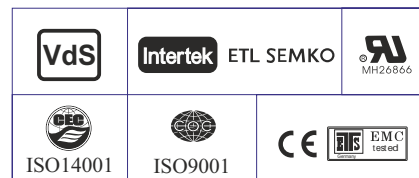
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	100.0 Ач		
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С		
	90.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С		
	79.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С		
	71.1 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С		
	57.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	330 ± 2 мм	
	Ширина	173 ± 2 мм	
	Высота	212 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	218 ± 2 мм	
Вес	31.2 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	1000 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	25 А		
Внутреннее сопротивление	6.9 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°С ~ 55°С	
	Заряд	-20°С ~ 40°С	
	Хранение	-15°С ~ 50°С	
	Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40°С - 103%		
	25°С - 100%		
	0°С - 86%		
Напряжение заряда (при 25°С)	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С)	
	Выравнивающий заряд	2.30-2.37 В (темп. коэф. -4мВ/°С)	
	Циклический режим	2.40-2.50 В (темп. коэф. -5мВ/°С)	
Саморазряд	Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°С. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.		
Срок службы (при 25°С)	12 лет в буферном режиме или до 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, гольф-машины, лодки
- ♦ Стартовые системы



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	118.4	102.7	80.8	65.3	52.1	42.3	30.8	26.1	20.8	16.9	14.7	12.8	10.4	8.82	4.75
1.80 В/Эл	134.4	116.4	91.3	75.8	59.2	46.8	34.0	28.8	22.8	18.3	15.5	13.6	10.9	9.00	5.00
1.75 В/Эл	145.8	126.0	98.6	79.2	61.4	52.5	37.5	30.9	23.7	18.9	15.9	14.0	11.0	9.27	5.11
1.70 В/Эл	152.5	132.3	103.7	82.9	63.7	54.2	38.3	31.5	24.5	19.3	16.4	14.3	11.2	9.36	5.26
1.67 В/Эл	160.4	137.7	107.4	85.2	64.9	55.2	39.1	32.1	24.8	19.6	16.7	14.5	11.3	9.45	5.30
1.60 В/Эл	165.9	142.0	110.1	90.4	68.0	57.0	40.3	32.8	25.0	19.8	16.8	14.7	11.4	9.51	5.33

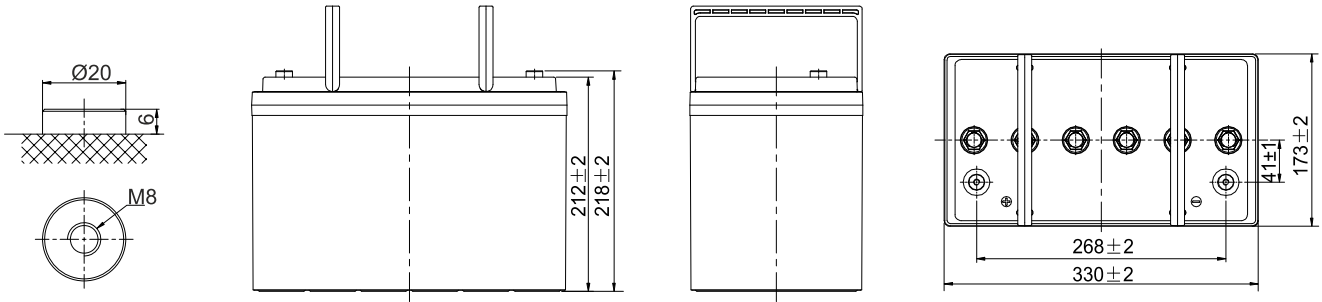
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	222.8	194.4	153.6	123.2	98.8	82.2	60.0	51.1	40.7	33.2	28.9	25.3	20.6	17.5	9.10
1.80 В/Эл	249.2	217.5	171.8	141.6	111.2	90.4	65.9	56.0	44.5	35.9	30.3	26.7	21.4	17.8	9.50
1.75 В/Эл	266.0	232.1	183.4	146.7	114.6	100.6	72.2	59.8	46.1	36.9	31.2	27.5	21.7	18.3	9.80
1.70 В/Эл	273.4	240.6	190.6	151.9	117.9	102.8	73.9	61.3	46.9	37.3	32.0	27.9	22.0	18.4	10.0
1.67 В/Эл	284.2	248.0	195.9	155.2	119.6	104.5	75.2	62.4	47.5	37.8	32.4	28.2	22.1	18.5	10.1
1.60 В/Эл	288.2	251.5	198.7	162.2	124.2	106.9	76.4	62.8	47.7	38.0	32.6	28.4	22.2	18.6	10.1

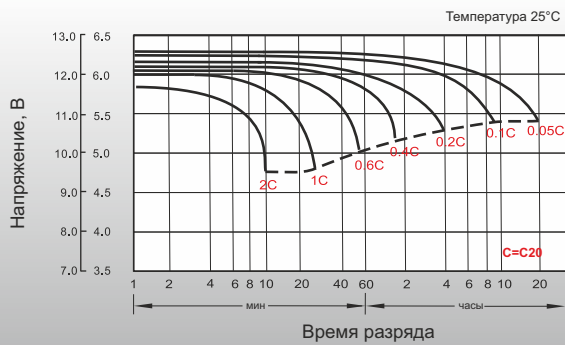
Размеры и выводы

Выводы: M8

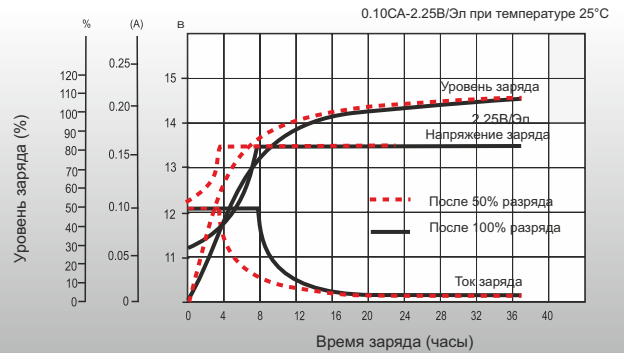
Единица измерения: мм



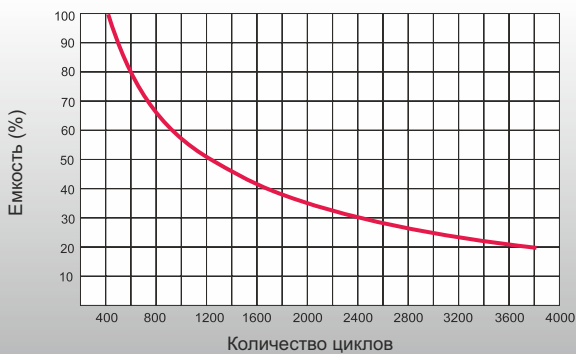
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

