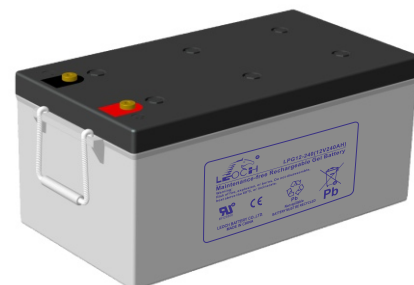


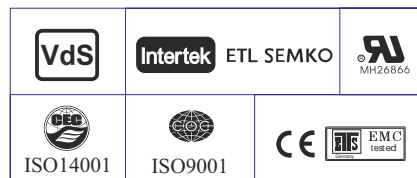
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	240.0 Ач	
Ёмкость на режимах	240.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С	
	230.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С	
	203.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С	
	181.8 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С	
	145.6 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°С	
Размеры	Длина	522 ± 2 мм
	Ширина	268 ± 2 мм
	Высота	220 ± 2 мм
	Высота (макс.)	226 ± 2 мм
Вес	73.3 кг	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Максимальный ток разряда	2400 А (5 сек.)	
Максимальный ток заряда	60.0 А	
Внутреннее сопротивление	4.0 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 /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	302.7	262.4	206.4	186.7	136.5	108.1	83.8	66.8	53.1	43.1	37.5	32.8	26.6	22.5	11.6
1.80 В/Эл	343.6	297.4	233.3	203.3	144.7	119.6	88.9	73.6	58.3	46.9	39.5	34.7	27.7	23.0	12.0
1.75 В/Эл	372.6	321.9	251.9	207.4	149.9	134.1	97.4	79.0	60.6	48.3	40.7	35.8	28.2	23.7	12.5
1.70 В/Эл	389.7	338.2	265.1	208.9	152.2	138.3	99.7	80.5	61.6	48.4	41.3	35.9	28.5	23.7	12.7
1.67 В/Эл	409.8	351.9	274.4	214.7	155.1	141.0	101.7	82.1	62.5	49.2	41.9	36.4	28.7	23.9	12.8
1.60 В/Эл	423.9	362.8	281.4	217.8	157.4	145.6	104.4	83.8	63.3	50.0	42.8	37.0	28.9	24.2	13.0

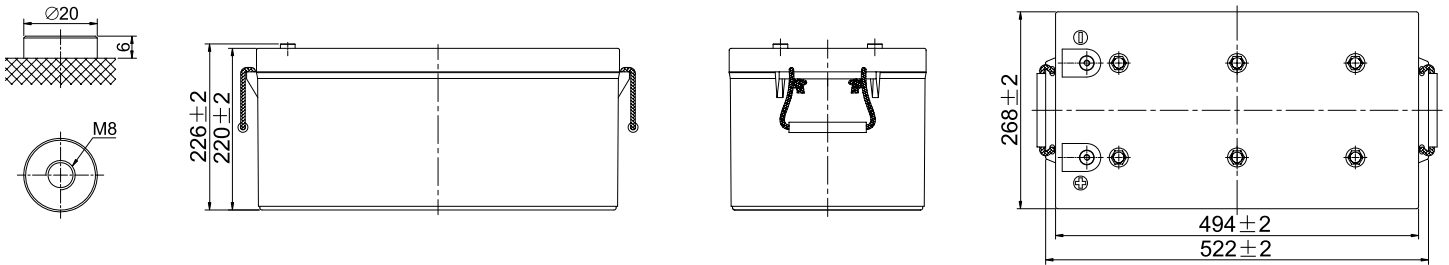
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	569.4	496.9	392.5	356.8	262.5	210.1	163.5	130.6	104.0	84.8	73.8	64.7	52.5	44.6	23.2
1.80 В/Эл	637.0	555.8	439.1	385.3	276.3	230.9	172.4	143.1	113.8	91.8	77.6	68.2	54.7	45.4	23.8
1.75 В/Эл	679.8	593.2	468.6	390.2	284.6	257.1	187.5	152.7	117.8	94.2	79.7	70.3	55.5	46.7	24.9
1.70 В/Эл	698.7	614.8	487.2	389.2	286.7	262.8	190.7	154.7	119.2	94.0	80.4	70.2	55.9	46.7	25.2
1.67 В/Эл	726.3	633.8	500.7	397.5	290.8	267.1	194.0	157.4	120.6	95.3	81.5	71.1	56.2	47.1	25.4
1.60 В/Эл	736.5	642.6	507.7	399.2	292.3	273.2	197.4	159.5	121.4	96.5	82.9	71.9	56.5	47.4	25.7

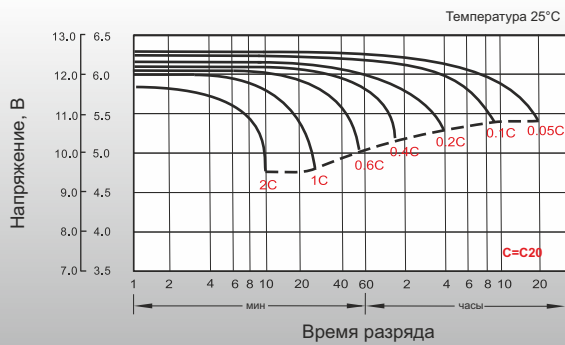
Размеры и выводы

Выводы: M8

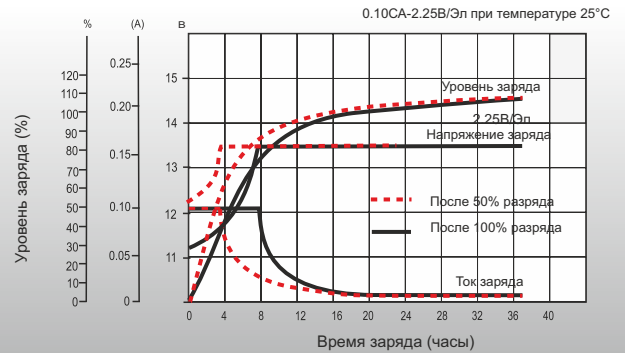
Единица измерения: мм



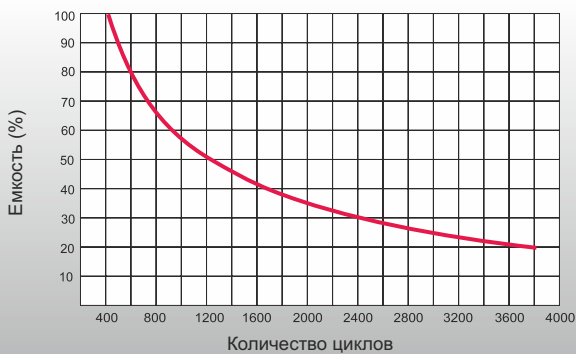
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

