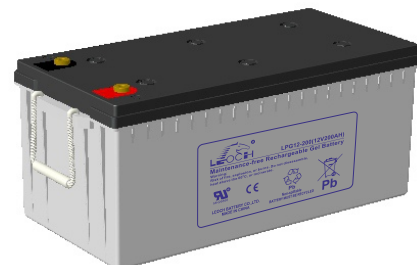


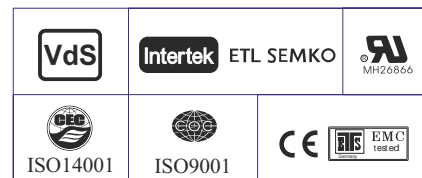
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	160.0 Ач		
Ёмкость на режимах	160.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С		
	150.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°С		
	136.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С		
	123.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°С		
	100.9 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	522 ± 2 мм	
	Ширина	240 ± 2 мм	
	Высота	218 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	224 ± 2 мм	
Вес	57.5 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	1600 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	40.0 А		
Внутреннее сопротивление	5.6 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	210.6	182.6	143.6	114.2	90.9	78.3	59.7	48.2	36.8	29.4	24.7	21.4	17.3	15.3	8.07
1.80 В/Эл	239.0	206.9	162.3	132.5	103.2	87.3	65.6	52.6	39.8	31.6	26.4	22.9	18.5	16.0	8.50
1.75 В/Эл	259.2	224.0	175.2	138.7	107.0	90.8	68.2	54.5	41.0	32.5	27.1	23.4	18.8	16.2	8.61
1.70 В/Эл	271.1	235.3	184.4	145.1	111.0	94.3	70.7	56.4	42.3	33.4	27.9	24.0	19.0	16.4	8.69
1.67 В/Эл	285.1	244.8	190.9	149.1	113.1	96.1	72.1	57.6	42.9	33.9	28.3	24.3	19.2	16.5	8.76
1.60 В/Эл	294.9	252.4	195.8	158.1	118.7	100.9	75.6	60.4	44.9	35.3	29.4	25.2	19.6	16.6	8.94

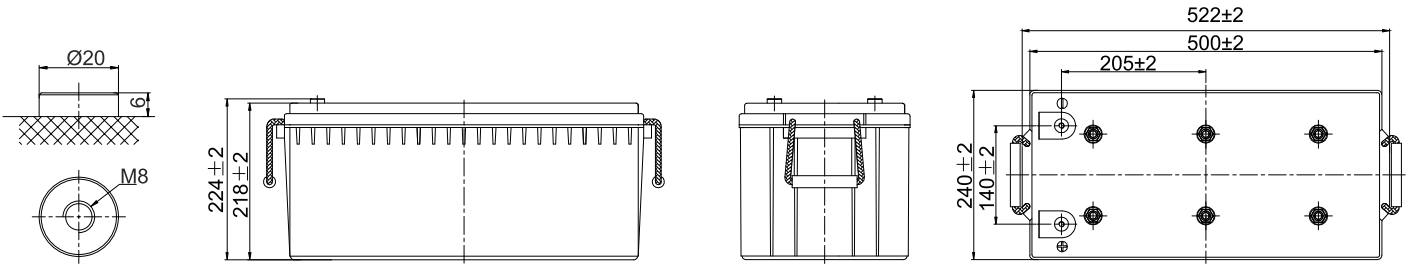
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	396.1	345.7	273.1	218.1	174.9	151.6	115.8	93.7	71.7	57.4	48.4	42.1	34.2	30.3	16.0
1.80 В/Эл	443.1	386.7	305.5	250.8	196.9	168.0	126.5	101.7	77.3	61.6	51.7	44.9	36.4	31.5	16.8
1.75 В/Эл	472.9	412.7	326.0	259.7	202.9	173.7	130.9	104.9	79.4	63.1	52.9	45.7	36.9	31.8	17.0
1.70 В/Эл	486.1	427.7	338.9	269.1	208.8	179.2	134.9	108.1	81.5	64.6	54.1	46.7	37.4	32.0	17.2
1.67 В/Эл	505.3	440.9	348.3	274.9	211.8	182.1	137.2	110.0	82.5	65.5	54.8	47.3	37.6	32.3	17.3
1.60 В/Эл	512.3	447.1	353.2	287.2	219.9	189.5	142.6	114.4	85.7	67.7	56.6	48.7	38.2	32.5	17.6

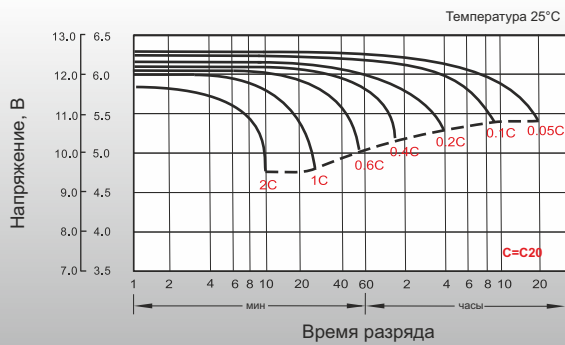
Размеры и выводы

Выводы: M8

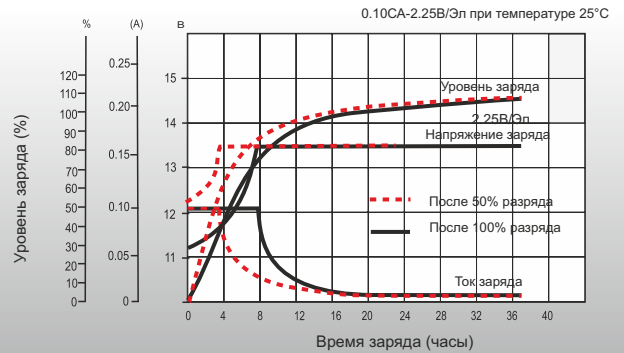
Единица измерения: мм



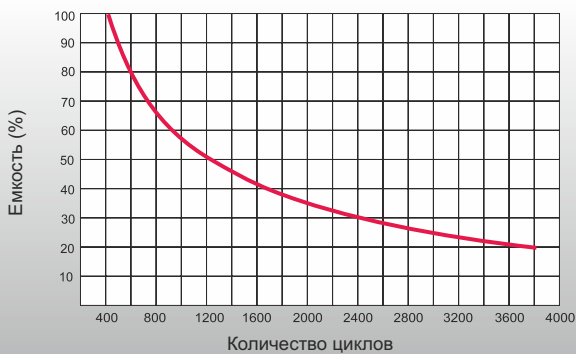
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

