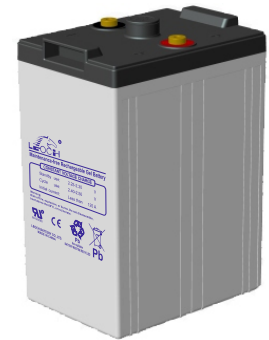


Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	500 Ач		
Ёмкость на режимах	500.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	429.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	385.5 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	236.4 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	240±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	327.5±3 мм	
	Высота (макс.)	338±3 мм	
Вес	32.8 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Способ герметизации	Гель (GEL)		
Максимальный ток разряда	4000 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	125 А		
Внутреннее сопротивление	0.55 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
	Оптимальная рабочая температура	25°C ± 3°C	
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103%		
	25°C - 100%		
	0°C - 86%		
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C)	
	Циклический режим	2.40-2.50 В (темп. коэф. -5мВ/°C)	
Саморазряд	Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°C. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить.		
Срок службы (при 25°C)	16 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	480.0	424.6	350.8	281.5	248.6	190.2	152.6	115.7	93.0	78.0	68.2	55.6	46.9	25.1
1.80 В/Эл	558.2	489.2	396.6	314.8	275.2	208.1	166.0	125.2	100.3	84.0	73.1	59.6	50.0	26.5
1.75 В/Эл	590.5	513.4	414.5	327.6	285.3	215.1	171.1	128.5	102.8	85.9	74.6	60.6	50.8	26.8
1.70 В/Эл	624.1	540.2	432.8	340.0	295.8	222.3	176.6	132.3	105.4	87.9	76.3	61.7	51.6	27.2
1.67 В/Эл	643.8	555.5	443.7	347.6	302.0	226.3	179.5	134.2	106.8	88.9	77.2	62.4	52.0	27.4
1.60 В/Эл	690.0	591.5	468.8	365.6	316.7	236.4	187.0	139.2	110.4	91.7	79.3	63.8	53.1	27.9

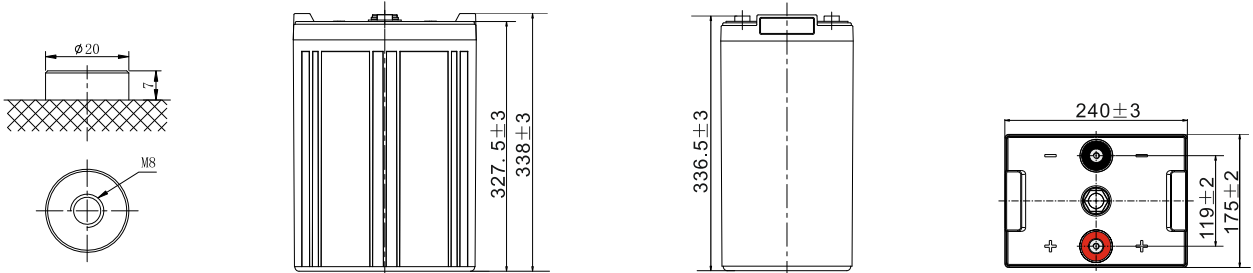
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	922.2	818.1	678.0	545.8	483.3	370.8	298.3	226.8	182.8	153.5	134.4	109.9	92.7	49.9
1.80 В/Эл	1061.3	933.6	760.1	605.8	531.3	403.4	322.9	244.4	196.4	164.8	143.8	117.4	98.8	52.6
1.75 В/Эл	1111.0	970.1	787.7	625.6	547.0	414.4	330.9	249.8	200.6	168.1	146.4	119.4	100.2	53.3
1.70 В/Эл	1161.0	1010.7	814.9	644.3	563.2	425.8	339.7	256.0	204.9	171.4	149.2	121.2	101.6	53.9
1.67 В/Эл	1189.6	1032.8	831.1	655.4	572.2	431.9	344.2	259.1	207.2	173.1	150.7	122.3	102.4	54.3
1.60 В/Эл	1252.6	1082.5	866.7	682.0	594.4	447.4	355.9	267.1	213.0	177.7	154.3	124.8	104.3	55.2

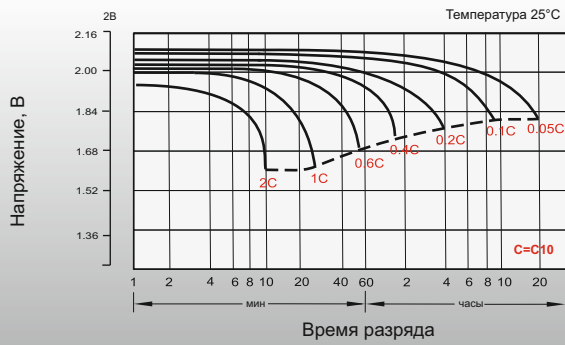
Размеры и выводы

Выводы: M8

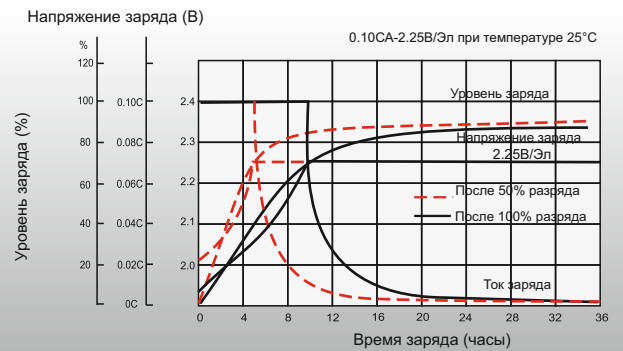
Единица измерения: мм



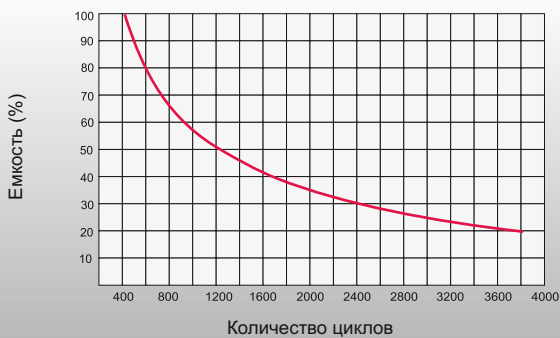
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

