

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	1000 Ач		
Ёмкость на режимах	1000.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	859.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	771.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	472.9 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	475±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	328±3 мм	
	Высота (макс.)	338±3 мм	
Вес	65.7 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	8000 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	250 А		
Внутреннее сопротивление	0.54 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	960.1	849.2	701.6	563.0	497.3	380.3	305.2	231.4	186.1	156.0	136.3	111.3	93.7	50.2
1.80 В/Эл	1116.5	978.5	793.2	629.5	550.4	416.1	332.1	250.3	200.6	168.0	146.2	119.1	100.0	53.0
1.75 В/Эл	1181.0	1026.8	829.0	655.1	570.7	430.1	342.3	257.0	205.6	171.8	149.3	121.3	101.6	53.7
1.70 В/Эл	1248.2	1080.5	865.6	680.0	591.6	444.6	353.2	264.5	210.8	175.7	152.5	123.4	103.1	54.4
1.67 В/Эл	1287.5	1111.0	887.4	695.2	604.0	452.7	359.1	268.5	213.7	177.9	154.3	124.7	104.0	54.8
1.60 В/Эл	1380.0	1183.0	937.6	731.1	633.4	472.9	374.1	278.4	220.8	183.3	158.6	127.7	106.3	55.7

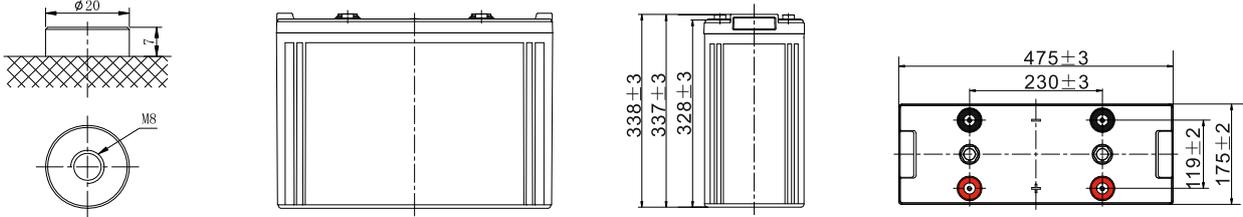
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1844.5	1636.1	1355.9	1091.6	966.6	741.6	596.5	453.6	365.7	307.0	268.8	219.8	185.4	99.9
1.80 В/Эл	2122.5	1867.2	1520.1	1211.7	1062.5	806.7	645.8	488.8	392.8	329.7	287.6	234.9	197.6	105.3
1.75 В/Эл	2221.9	1940.3	1575.3	1251.2	1094.0	828.7	661.9	499.7	401.1	336.1	292.8	238.7	200.3	106.6
1.70 В/Эл	2321.9	2021.5	1629.8	1288.5	1126.4	851.6	679.5	511.9	409.8	342.8	298.4	242.4	203.1	107.8
1.67 В/Эл	2379.2	2065.6	1662.1	1310.9	1144.4	863.7	688.4	518.2	414.4	346.3	301.4	244.6	204.7	108.6
1.60 В/Эл	2505.3	2165.0	1733.5	1364.0	1188.8	894.8	711.9	534.1	426.1	355.4	308.6	249.6	208.5	110.4

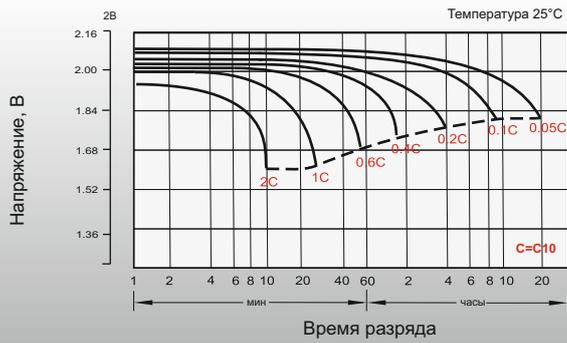
Размеры и выводы

Выводы: M8

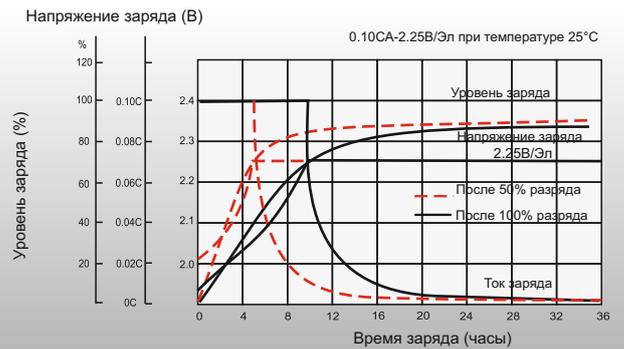
Единица измерения: мм



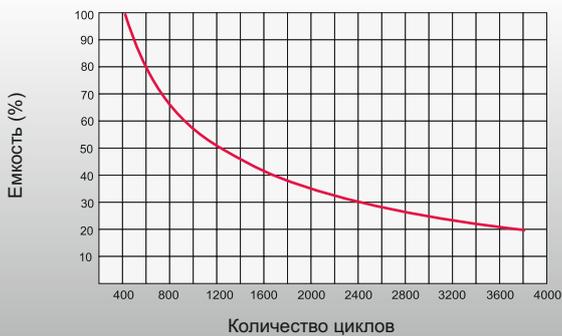
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

