

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2500 Ач		
Ёмкость на режимах	2626.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	2500.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	2175.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	1517.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	490±3 мм	
	Ширина	350±3 мм	
	Высота	339±3 мм	
	Высота (макс.)	349±3 мм	
Вес	133.6 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Способ герметизации	AGM		
Максимальный ток разряда	20000 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	750 А		
Внутреннее сопротивление	0.25 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 °C	40°C - 103%		
	25°C - 100%		
	0°C - 86%		
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 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 высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.		
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 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 °C)

U _к /T _{разряда}	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1917.0	1520.0	1247.5	749.3	579.2	475.6	405.0	353.8	285.0	238.8	126.7
1.80 В/Эл	/	1599.2	1325.0	790.6	607.5	496.9	422.0	369.6	295.9	250.0	131.3
1.75 В/Эл	/	1681.5	1382.5	823.3	630.0	513.8	435.0	378.3	301.6	252.5	132.6
1.70 В/Эл	/	1744.8	1430.9	847.5	646.7	525.0	442.5	385.0	306.3	255.0	133.9
1.65 В/Эл	/	1820.8	1482.5	873.0	660.8	536.3	452.0	391.7	310.6	258.3	135.6
1.60 В/Эл	/	1870.0	1517.5	893.8	675.0	543.8	458.5	397.1	314.7	261.3	137.2

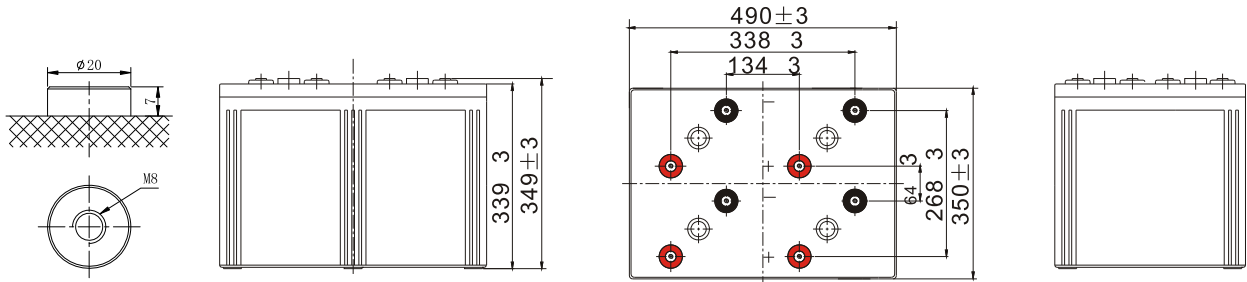
Разряда постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _к /T _{разряда}	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	3663.5	2922.5	2413.0	1457.5	1131.9	932.8	797.9	699.0	565.6	474.9	252.2
1.80 В/Эл	/	3054.4	2548.6	1530.3	1181.6	971.2	827.7	727.3	585.5	496.5	260.9
1.75 В/Эл	/	3192.8	2647.5	1587.4	1222.2	1000.8	850.3	742.3	595.3	500.8	263.2
1.70 В/Эл	/	3290.1	2725.8	1627.3	1249.8	1018.5	862.4	754.2	603.9	505.5	265.7
1.65 В/Эл	/	3414.1	2808.0	1669.1	1271.6	1036.8	877.8	764.9	611.0	511.1	268.7
1.60 В/Эл	/	3473.5	2854.4	1698.1	1292.1	1046.7	886.9	773.1	617.7	516.2	271.4

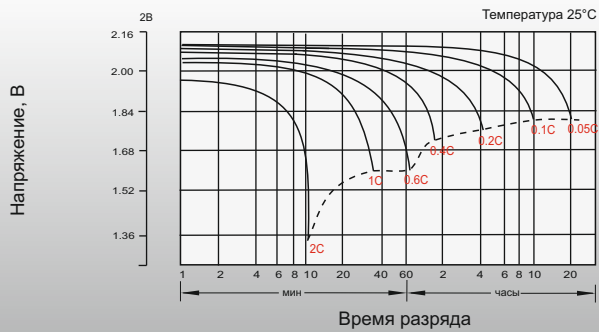
Размеры и выводы

Выводы: M8

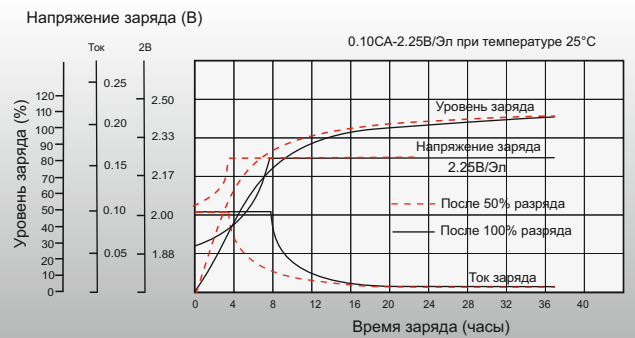
Единица измерения: мм



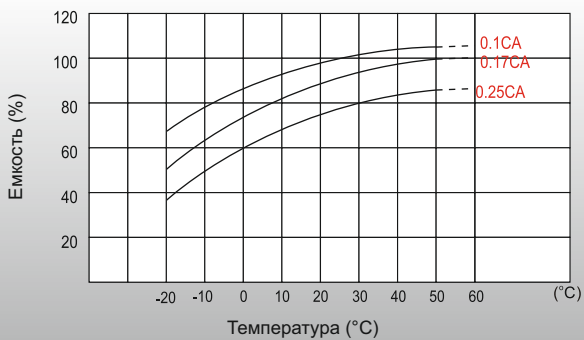
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

