

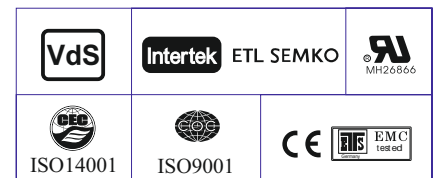
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	800 Ач		
Ёмкость на режимах	800.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	687.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	616.8 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	378.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	410±3 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±3 мм	
	Высота (макс.)	340±3 мм	
Вес	50.6 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	6400 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	200 А		
Внутреннее сопротивление	0.60 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	768.1	679.3	561.3	450.4	397.8	304.3	244.2	185.1	148.9	124.8	109.1	89.0	75.0	40.2
1.80 В/Эл	893.2	782.8	634.5	503.6	440.3	332.9	265.7	200.3	160.5	134.4	117.0	95.3	80.0	42.4
1.75 В/Эл	944.8	821.4	663.2	524.1	456.5	344.1	273.8	205.6	164.5	137.4	119.4	97.0	81.2	42.9
1.70 В/Эл	998.6	864.4	692.4	544.0	473.3	355.7	282.5	211.6	168.6	140.6	122.0	98.8	82.5	43.5
1.67 В/Эл	1030.0	888.8	709.9	556.2	483.2	362.1	287.3	214.8	171.0	142.3	123.5	99.8	83.2	43.8
1.60 В/Эл	1104.0	946.4	750.0	584.9	506.7	378.3	299.2	222.7	176.6	146.7	126.9	102.1	85.0	44.6

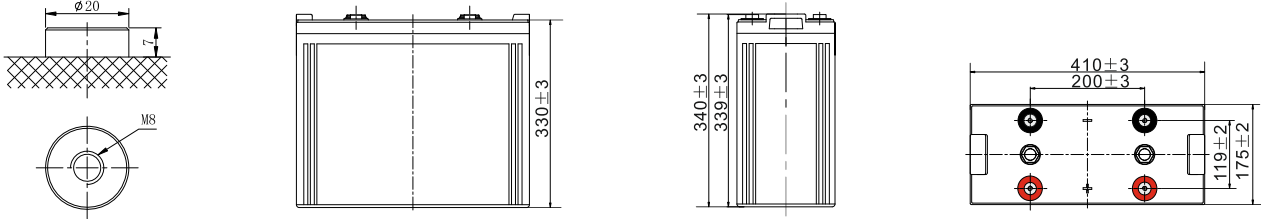
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1475.6	1308.9	1084.8	873.3	773.3	593.2	477.2	362.9	292.5	245.6	215.0	175.9	148.4	79.9
1.80 В/Эл	1698.0	1493.7	1216.1	969.3	850.0	645.4	516.6	391.0	314.2	263.7	230.1	187.9	158.1	84.2
1.75 В/Эл	1777.6	1552.2	1260.3	1001.0	875.2	663.0	529.5	399.7	320.9	268.9	234.2	191.0	160.3	85.2
1.70 В/Эл	1857.5	1617.2	1303.9	1030.8	901.1	681.3	543.6	409.5	327.8	274.2	238.7	193.9	162.5	86.2
1.67 В/Эл	1903.4	1652.4	1329.7	1048.7	915.5	691.0	550.7	414.6	331.5	277.0	241.1	195.7	163.8	86.8
1.60 В/Эл	2004.2	1732.0	1386.8	1091.2	951.0	715.9	569.5	427.3	340.8	284.3	246.8	199.7	166.8	88.3

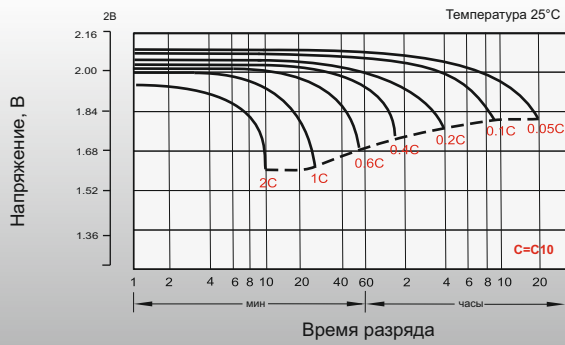
Размеры и выводы

Выводы: M8

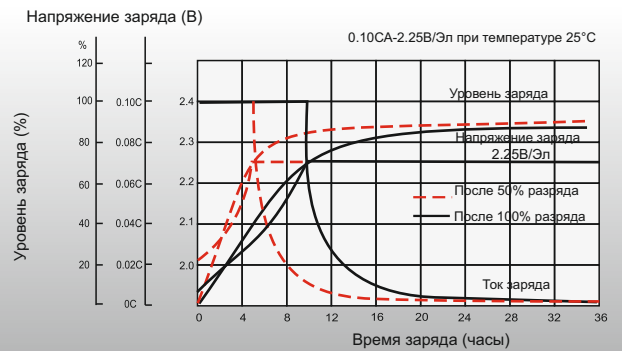
Единица измерения: мм



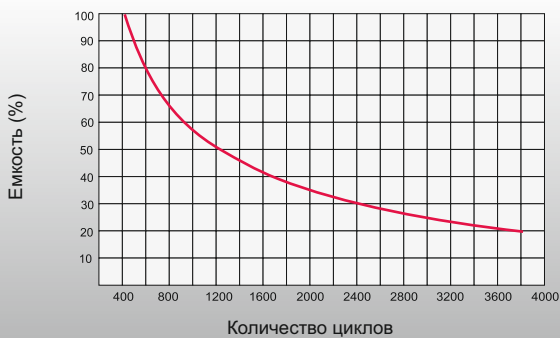
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

