

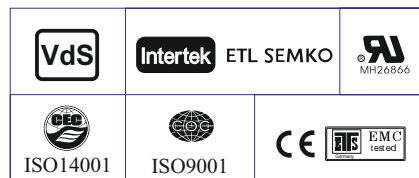
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	400 Ач		
Ёмкость на режимах	400.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	343.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	308.4 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	189.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	210±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±3 мм	
	Высота (макс.)	339±3 мм	
Вес	27 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	3200 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	100 А		
Внутреннее сопротивление	0.65 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	384.0	339.7	280.6	225.2	198.9	152.1	122.1	92.5	74.4	62.4	54.5	44.5	37.5	20.1
1.80 В/Эл	446.6	391.4	317.3	251.8	220.1	166.4	132.8	100.1	80.2	67.2	58.5	47.6	40.0	21.2
1.75 В/Эл	472.4	410.7	331.6	262.0	228.3	172.0	136.9	102.8	82.2	68.7	59.7	48.5	40.6	21.5
1.70 В/Эл	499.3	432.2	346.2	272.0	236.7	177.9	141.3	105.8	84.3	70.3	61.0	49.4	41.3	21.7
1.67 В/Эл	515.0	444.4	355.0	278.1	241.6	181.1	143.6	107.4	85.5	71.2	61.7	49.9	41.6	21.9
1.60 В/Эл	552.0	473.2	375.0	292.5	253.4	189.1	149.6	111.4	88.3	73.3	63.5	51.1	42.5	22.3

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

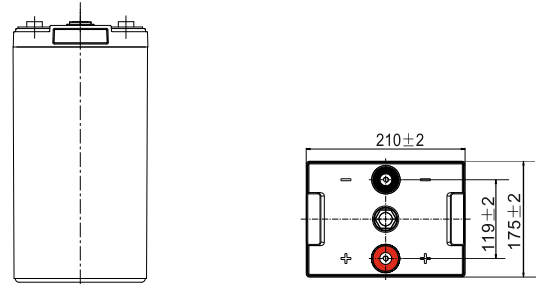
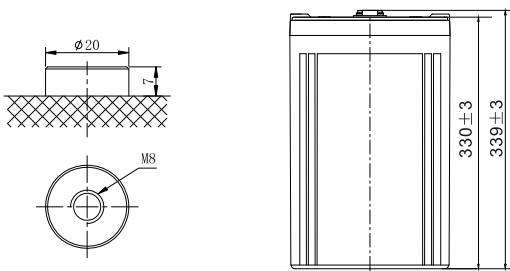
U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	737.8	654.5	542.4	436.6	386.6	296.6	238.6	181.4	146.3	122.8	107.5	87.9	74.2	40.0
1.80 В/Эл	849.0	746.9	608.1	484.7	425.0	322.7	258.3	195.5	157.1	131.9	115.0	94.0	79.0	42.1
1.75 В/Эл	888.8	776.1	630.1	500.5	437.6	331.5	264.8	199.9	160.4	134.5	117.1	95.5	80.1	42.6
1.70 В/Эл	928.8	808.6	651.9	515.4	450.6	340.7	271.8	204.8	163.9	137.1	119.3	97.0	81.3	43.1
1.67 В/Эл	951.7	826.2	664.8	524.4	457.8	345.5	275.4	207.3	165.8	138.5	120.5	97.8	81.9	43.4
1.60 В/Эл	1002.1	866.0	693.4	545.6	475.5	357.9	284.7	213.7	170.4	142.1	123.4	99.9	83.4	44.2



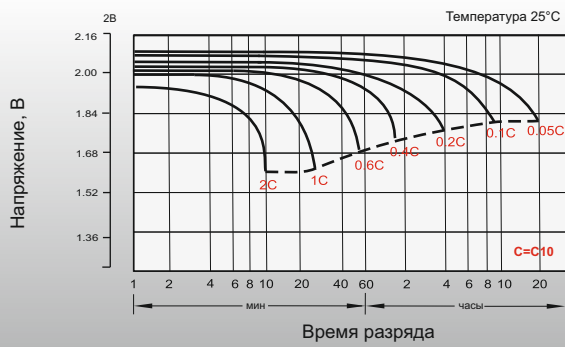
Размеры и выводы

Выводы: M8

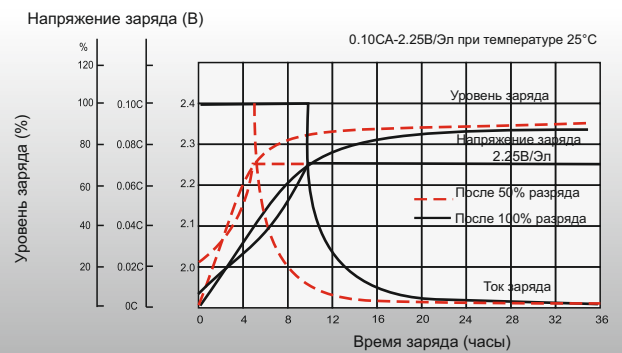
Единица измерения: мм



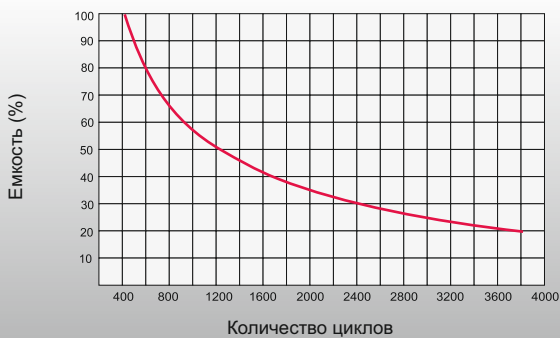
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

