

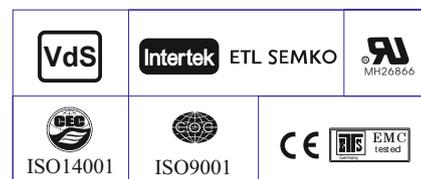
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	100 Ач		
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	88.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	78.9 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	63.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	72±2 мм	
	Высота	205±2 мм	
	Высота (макс.)	214±2 мм	
Вес	6.0 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Способ герметизации	Гель (GEL)		
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	25 А		
Внутреннее сопротивление	1.68 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	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	83.7	71.6	57.2	47.0	29.1	23.1	18.8	16.3	14.3	11.6	9.80	5.06
1.80 В/Эл	99.0	84.1	65.1	52.0	32.0	25.3	20.4	17.2	15.1	12.1	10.0	5.33
1.75 В/Эл	108.4	88.0	69.2	58.3	34.3	26.3	21.0	17.7	15.6	12.3	10.3	5.46
1.70 В/Эл	115.4	92.3	72.2	60.7	35.2	26.7	21.2	18.0	15.7	12.4	10.4	5.52
1.67 В/Эл	124.2	98.3	74.2	61.3	35.7	27.2	21.6	18.2	15.8	12.5	10.4	5.58
1.60 В/Эл	134.1	104.7	77.6	63.3	36.4	27.5	21.8	18.6	16.1	12.6	10.5	5.65

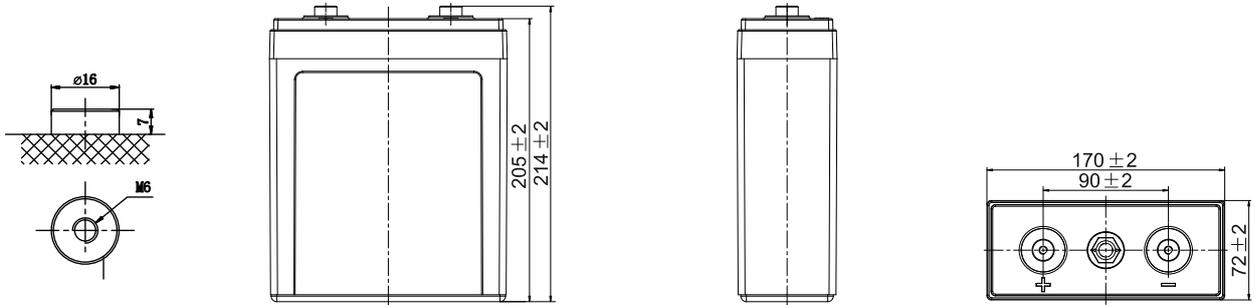
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	158.7	137.7	110.8	91.4	56.8	45.2	36.8	32.1	28.1	22.8	19.4	10.1
1.80 В/Эл	185.7	159.3	124.7	100.4	62.2	49.5	39.9	33.7	29.7	23.8	19.8	10.6
1.75 В/Эл	201.4	165.7	131.7	111.8	66.4	51.2	41.0	34.6	30.6	24.1	20.3	10.8
1.70 В/Эл	213.2	172.6	136.9	114.7	67.7	51.9	41.3	35.0	30.8	24.3	20.5	11.0
1.67 В/Эл	227.6	182.3	139.4	116.1	68.4	52.4	41.5	35.4	30.9	24.5	20.5	11.1
1.60 В/Эл	243.2	193.1	145.0	118.8	69.4	52.8	42.0	36.1	31.3	24.6	20.6	11.2

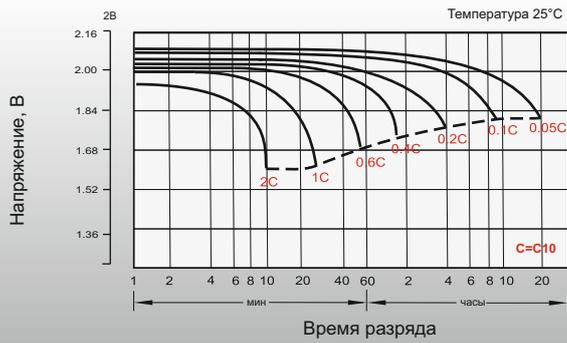
Размеры и выводы

Выводы: M6

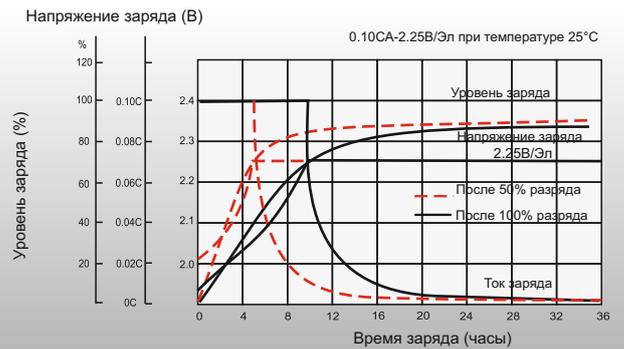
Единица измерения: мм



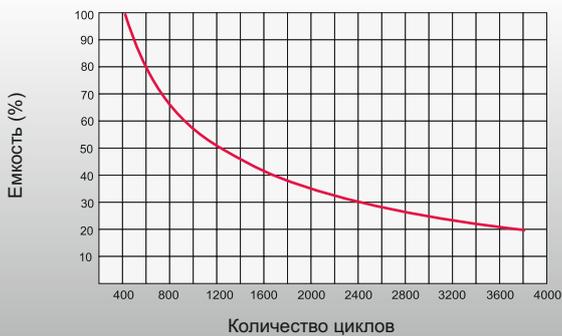
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

