

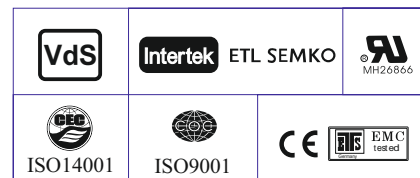
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	300 Ач		
Ёмкость на режимах	300.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	257.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	231.3 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	141.9 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	150±2 мм	
	Высота	330±3 мм	
	Высота (макс.)	339±3 мм	
Вес	19.1 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт M8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Способ герметизации	Гель (GEL)		
Максимальный ток разряда	2400 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	75 А		
Внутреннее сопротивление	0.55 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	288.0	254.8	210.5	168.9	149.2	114.1	91.6	69.4	55.8	46.8	40.9	33.4	28.1	15.1
1.80 В/Эл	334.9	293.5	238.0	188.9	165.1	124.8	99.6	75.1	60.2	50.4	43.9	35.7	30.0	15.9
1.75 В/Эл	354.3	308.0	248.7	196.5	171.2	129.0	102.7	77.1	61.7	51.5	44.8	36.4	30.5	16.1
1.70 В/Эл	374.5	324.1	259.7	204.0	177.5	133.4	106.0	79.4	63.2	52.7	45.8	37.0	30.9	16.3
1.67 В/Эл	386.3	333.3	266.2	208.6	181.2	135.8	107.7	80.5	64.1	53.4	46.3	37.4	31.2	16.4
1.60 В/Эл	414.0	354.9	281.3	219.3	190.0	141.9	112.2	83.5	66.2	55.0	47.6	38.3	31.9	16.7

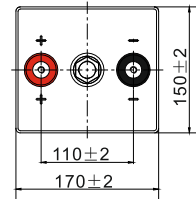
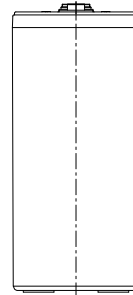
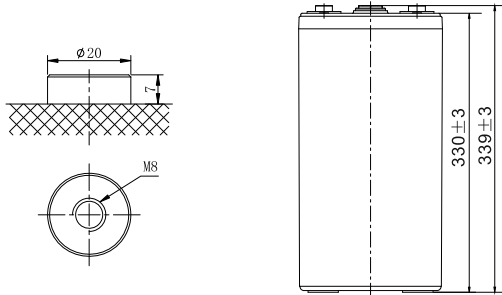
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	553.3	490.8	406.8	327.5	290.0	222.5	179.0	136.1	109.7	92.1	80.6	66.0	55.6	30.0
1.80 В/Эл	636.8	560.1	456.0	363.5	318.8	242.0	193.7	146.6	117.8	98.9	86.3	70.5	59.3	31.6
1.75 В/Эл	666.6	582.1	472.6	375.4	328.2	248.6	198.6	149.9	120.3	100.8	87.8	71.6	60.1	32.0
1.70 В/Эл	696.6	606.4	489.0	386.6	337.9	255.5	203.8	153.6	122.9	102.8	89.5	72.7	60.9	32.3
1.67 В/Эл	713.8	619.7	498.6	393.3	343.3	259.1	206.5	155.5	124.3	103.9	90.4	73.4	61.4	32.6
1.60 В/Эл	751.6	649.5	520.0	409.2	356.6	268.5	213.6	160.2	127.8	106.6	92.6	74.9	62.6	33.1

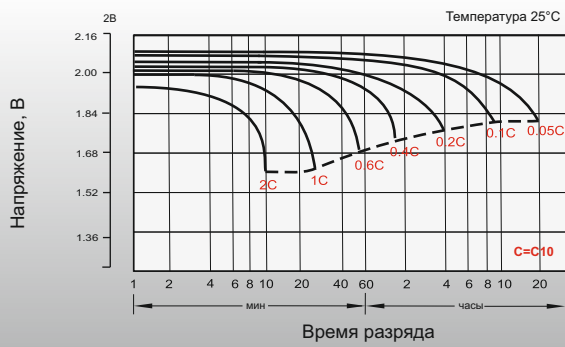
Размеры и выводы

Выводы: M8

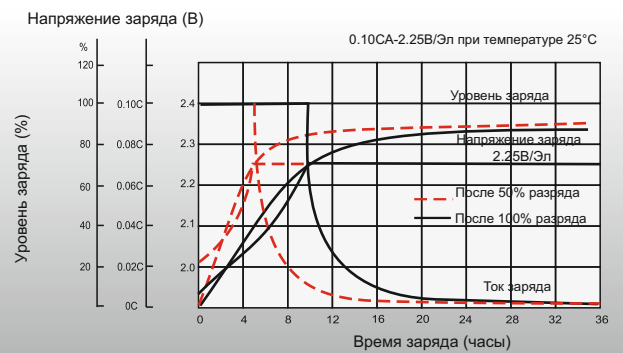
Единица измерения: мм



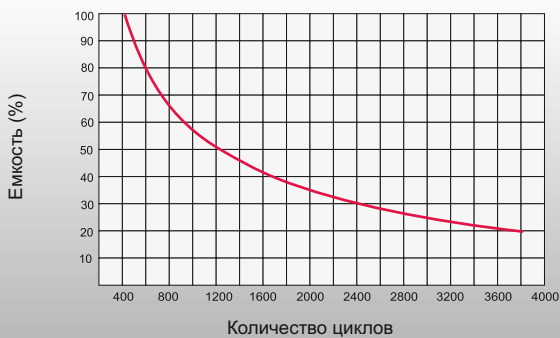
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

