

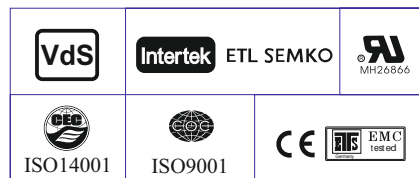
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	200 Ач		
Ёмкость на режимах	200.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C		
	172.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C		
	154.2 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C		
	94.6 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	170±2 мм	
	Ширина	110±2 мм	
	Высота	328±3 мм	
	Высота (макс.)	337±3 мм	
Вес	13.5 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	1600 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	50 А		
Внутреннее сопротивление	1.2 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 <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	192.0	169.8	140.3	112.6	99.5	76.1	61.0	46.3	37.2	31.2	27.3	22.3	18.7	10.0
1.80 В/Эл	223.3	195.7	158.6	125.9	110.1	83.2	66.4	50.1	40.1	33.6	29.2	23.8	20.0	10.6
1.75 В/Эл	236.2	205.4	165.8	131.0	114.1	86.0	68.5	51.4	41.1	34.4	29.9	24.3	20.3	10.7
1.70 В/Эл	249.6	216.1	173.1	136.0	118.3	88.9	70.6	52.9	42.2	35.1	30.5	24.7	20.6	10.9
1.67 В/Эл	257.5	222.2	177.5	139.0	120.8	90.5	71.8	53.7	42.7	35.6	30.9	24.9	20.8	11.0
1.60 В/Эл	276.0	236.6	187.5	146.2	126.7	94.6	74.8	55.7	44.2	36.7	31.7	25.5	21.3	11.1

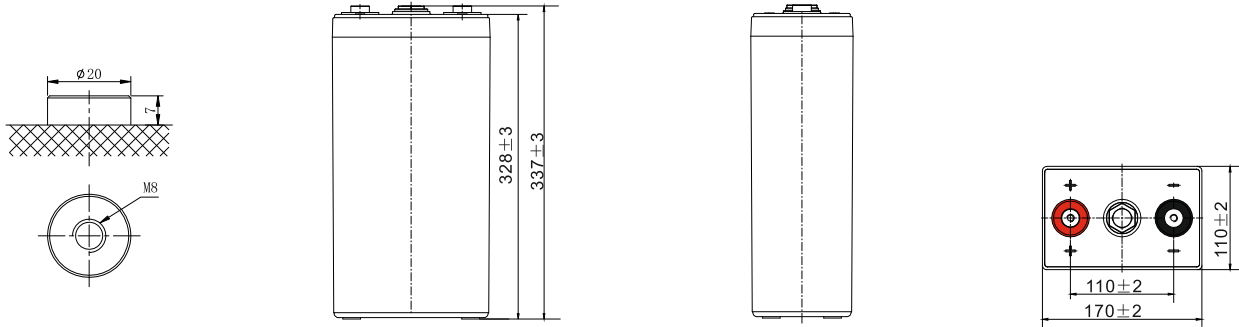
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	368.9	327.2	271.2	218.3	193.3	148.3	119.3	90.7	73.1	61.4	53.8	44.0	37.1	20.0
1.80 В/Эл	424.5	373.4	304.0	242.3	212.5	161.3	129.2	97.8	78.6	65.9	57.5	47.0	39.5	21.1
1.75 В/Эл	444.4	388.1	315.1	250.2	218.8	165.7	132.4	99.9	80.2	67.2	58.6	47.7	40.1	21.3
1.70 В/Эл	464.4	404.3	326.0	257.7	225.3	170.3	135.9	102.4	82.0	68.6	59.7	48.5	40.6	21.6
1.67 В/Эл	475.8	413.1	332.4	262.2	228.9	172.7	137.7	103.6	82.9	69.3	60.3	48.9	40.9	21.7
1.60 В/Эл	501.1	433.0	346.7	272.8	237.8	179.0	142.4	106.8	85.2	71.1	61.7	49.9	41.7	22.1

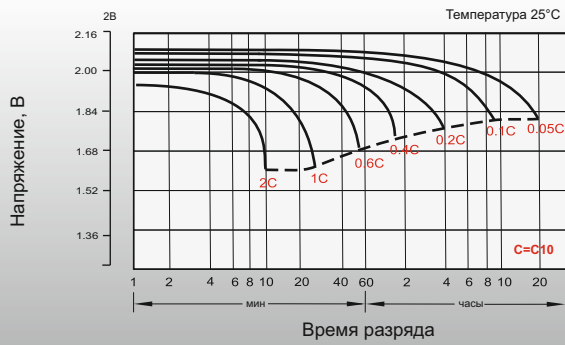
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

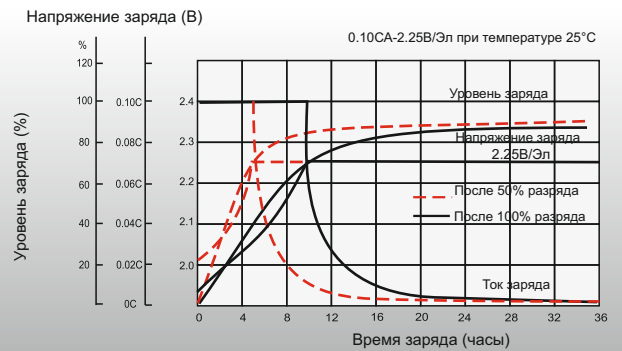
Единица измерения: мм



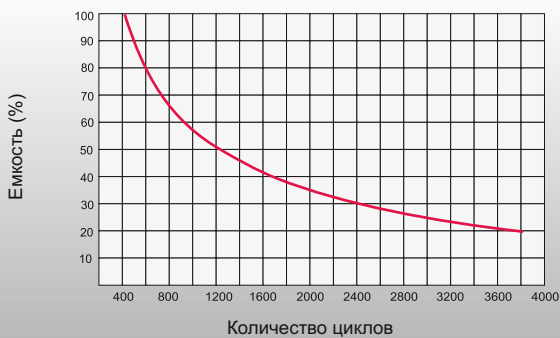
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

