

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	600 Ач		
Ёмкость на режимах	600.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C		
	515.5 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C		
	462.6 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C		
	283.7 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	300±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	340±2 мм	
Вес	39 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	4800 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	150 А		
Внутреннее сопротивление	0.66 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	576.0	509.5	420.9	337.8	298.4	228.2	183.1	138.8	111.6	93.6	81.8	66.8	56.2	30.1
1.80 В/Эл	669.9	587.1	475.9	377.7	330.2	249.7	199.3	150.2	120.3	100.8	87.7	71.5	60.0	31.8
1.75 В/Эл	708.6	616.1	497.4	393.1	342.4	258.1	205.4	154.2	123.4	103.1	89.6	72.8	60.9	32.2
1.70 В/Эл	748.9	648.3	519.3	408.0	355.0	266.8	211.9	158.7	126.5	105.4	91.5	74.1	61.9	32.6
1.67 В/Эл	772.5	666.6	532.4	417.1	362.4	271.6	215.5	161.1	128.2	106.7	92.6	74.8	62.4	32.9
1.60 В/Эл	828.0	709.8	562.5	438.7	380.0	283.7	224.4	167.0	132.5	110.0	95.2	76.6	63.8	33.4

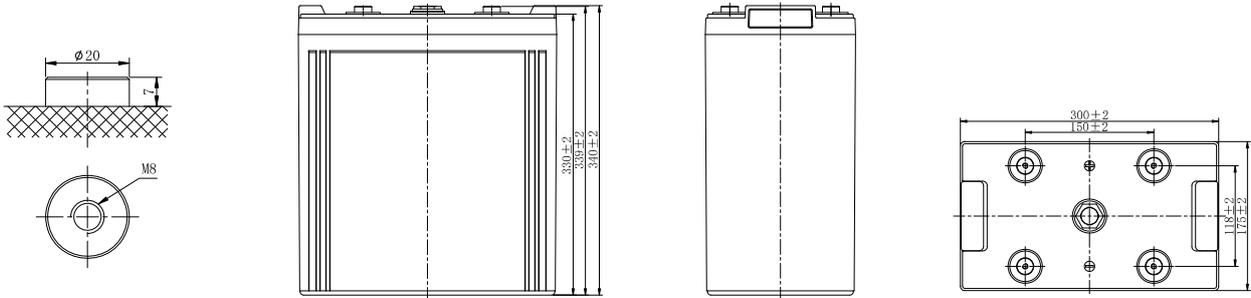
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1106.7	981.7	813.6	655.0	580.0	444.9	357.9	272.2	219.4	184.2	161.3	131.9	111.3	59.9
1.80 В/Эл	1273.5	1120.3	912.1	727.0	637.5	484.0	387.5	293.3	235.7	197.8	172.6	140.9	118.6	63.2
1.75 В/Эл	1333.2	1164.2	945.2	750.7	656.4	497.2	397.1	299.8	240.7	201.7	175.7	143.2	120.2	63.9
1.70 В/Эл	1393.2	1212.9	977.9	773.1	675.8	511.0	407.7	307.2	245.9	205.7	179.0	145.5	121.9	64.7
1.67 В/Эл	1427.5	1239.3	997.3	786.5	686.6	518.2	413.1	310.9	248.7	207.8	180.8	146.8	122.8	65.1
1.60 В/Эл	1503.2	1299.0	1040.1	818.4	713.3	536.9	427.1	320.5	255.6	213.2	185.1	149.8	125.1	66.2

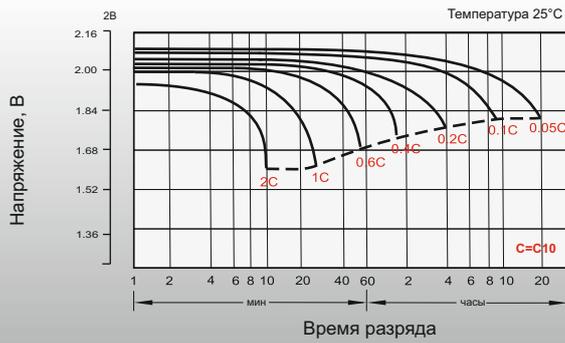
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

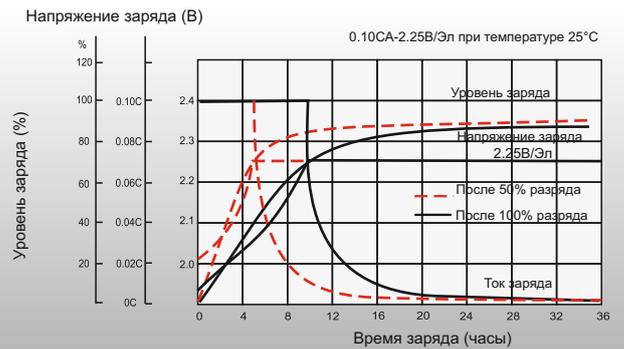
Единица измерения: мм



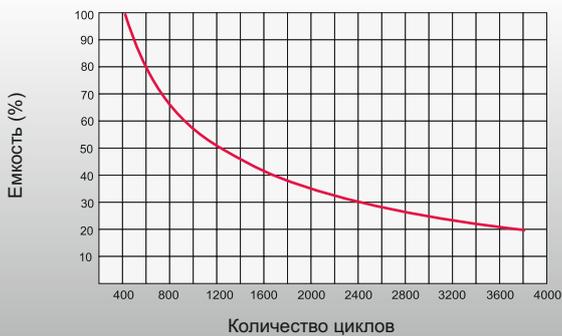
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

