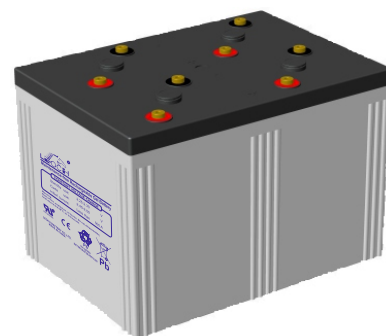


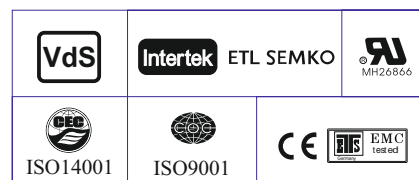
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	2000 Ач		
Ёмкость на режимах	2000.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°C		
	1718.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C		
	1542.1 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°C		
	945.7 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	490±2 мм	
	Ширина	350±2 мм	
	Высота	339±2 мм	
	Высота (макс.)	349±2 мм	
Вес	132.5 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	16000 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	500 А		
Внутреннее сопротивление	0.34 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	1920.1	1698.4	1403.2	1126.0	994.5	760.6	610.5	462.7	372.1	311.9	272.7	222.5	187.4	100.5
1.80 В/Эл	2232.9	1957.0	1586.4	1259.0	1100.7	832.2	664.2	500.6	401.1	336.0	292.5	238.2	200.0	106.0
1.75 В/Эл	2362.0	2053.5	1658.0	1310.2	1141.4	860.2	684.5	514.0	411.2	343.6	298.6	242.6	203.1	107.4
1.70 В/Эл	2496.4	2160.9	1731.1	1359.9	1183.3	889.3	706.4	529.0	421.6	351.4	305.0	246.9	206.3	108.7
1.67 В/Эл	2575.1	2222.0	1774.8	1390.5	1208.0	905.3	718.2	537.0	427.4	355.8	308.6	249.5	208.1	109.5
1.60 В/Эл	2760.0	2366.1	1875.1	1462.3	1266.8	945.7	748.1	556.8	441.6	366.7	317.3	255.4	212.5	111.5

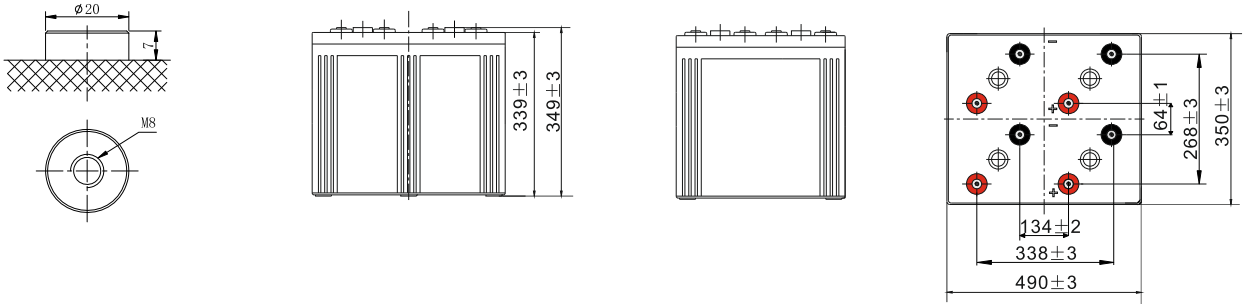
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	3689.0	3272.3	2711.9	2183.2	1933.2	1483.1	1193.1	907.2	731.4	614.0	537.6	439.7	370.9	199.8
1.80 В/Эл	4245.0	3734.3	3040.3	2423.4	2125.0	1613.4	1291.5	977.6	785.6	659.4	575.2	469.8	395.2	210.6
1.75 В/Эл	4443.9	3880.5	3150.7	2502.5	2188.0	1657.5	1323.8	999.4	802.2	672.3	585.6	477.4	400.7	213.1
1.70 В/Эл	4643.8	4042.9	3259.7	2577.0	2252.8	1703.3	1359.0	1023.8	819.5	685.6	596.7	484.8	406.3	215.6
1.67 В/Эл	4758.5	4131.1	3324.2	2621.8	2288.8	1727.5	1376.8	1036.4	828.9	692.6	602.7	489.2	409.4	217.1
1.60 В/Эл	5010.5	4329.9	3466.9	2728.0	2377.6	1789.7	1423.7	1068.3	852.1	710.7	617.1	499.3	417.0	220.8

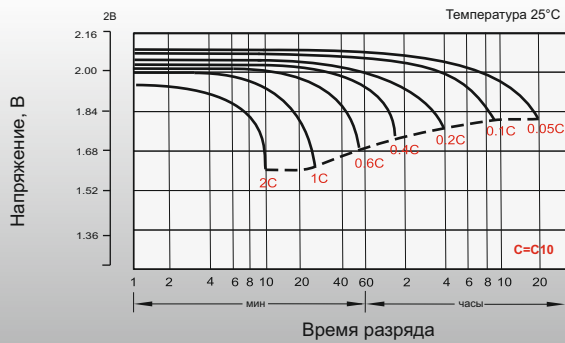
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

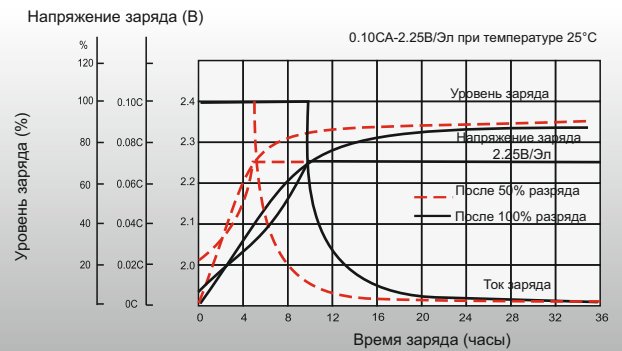
Единица измерения: мм



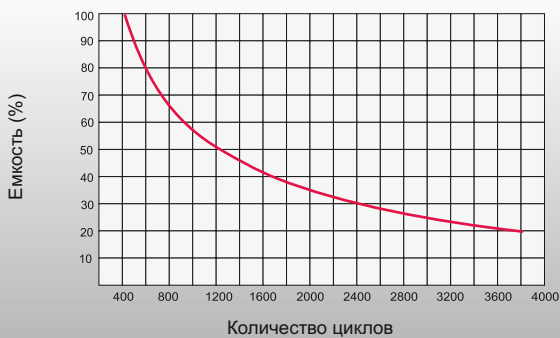
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

