

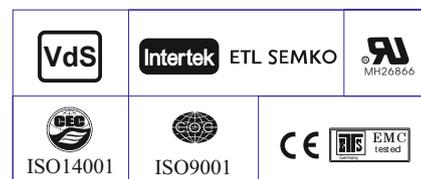
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	450 Ач		
Ёмкость на режимах	478.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С		
	450.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С		
	399.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С		
	283.1 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	210±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	350±2 мм	
Вес	26.0 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Способ герметизации	AGM		
Максимальный ток разряда	3600 А (5 сек.)		
Максимальный ток заряда	135 А		
Внутреннее сопротивление	0.6 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°С ~ 60°С	
	Заряд	-20°С ~ 60°С	
	Хранение	-40°С ~ 60°С	
	Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Зависимость C <sub>ном.</sub> от °С	40°С - 103%		
	25°С - 100%		
	0°С - 86%		
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 В (темп. коэф. -3мВ/°С)	
	Циклический режим	2.40-2.50 В (темп. коэф. -5мВ/°С)	
Саморазряд	Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°С. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.		
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 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	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	450.8	392.8	321.2	254.0	222.3	170.9	138.4	105.3	84.7	71.5	62.1	50.4	42.2	22.6
1.80 В/Эл	524.3	452.6	363.2	284.0	246.0	187.0	150.6	114.0	91.3	77.0	66.6	54.0	45.0	23.9
1.75 В/Эл	554.6	474.9	379.6	295.5	255.1	193.3	155.2	117.0	93.6	78.8	68.0	55.0	45.7	24.2
1.70 В/Эл	586.1	499.8	405.3	306.8	264.5	199.8	160.2	120.4	96.0	80.5	69.4	56.0	46.4	24.5
1.67 В/Эл	604.6	513.9	433.3	313.7	270.0	203.4	162.9	122.2	97.3	81.5	70.2	56.5	46.8	24.6
1.60 В/Эл	648.0	547.2	438.3	329.9	283.1	212.5	169.7	126.7	100.5	84.0	72.2	57.9	47.8	25.1

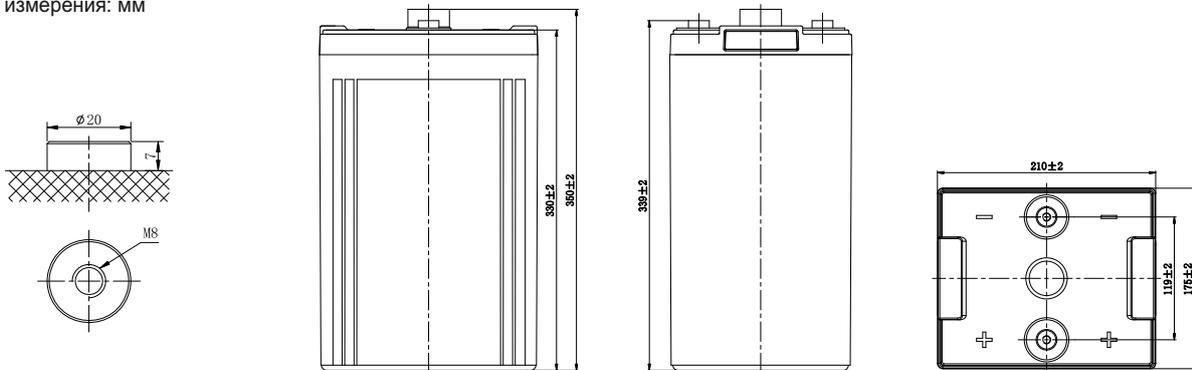
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	866.1	756.8	620.9	492.5	432.1	333.2	270.6	206.5	166.5	140.7	122.4	99.7	83.4	44.9
1.80 В/Эл	996.7	863.6	696.1	546.6	475.0	362.5	292.9	222.5	178.8	151.1	130.9	106.5	88.9	47.4
1.75 В/Эл	1043.3	897.4	721.3	564.5	489.0	372.4	300.2	227.5	182.6	154.1	133.3	108.2	90.2	47.9
1.70 В/Эл	1090.3	935.0	763.2	581.3	503.5	382.7	308.2	233.1	186.6	157.1	135.8	109.9	91.4	48.5
1.67 В/Эл	1117.2	955.4	808.2	591.4	511.6	388.1	312.3	235.9	188.7	158.7	137.2	110.9	92.1	48.8
1.60 В/Эл	1176.4	1001.4	810.4	615.4	531.4	402.1	322.9	243.2	194.0	162.9	140.4	113.2	93.8	49.7

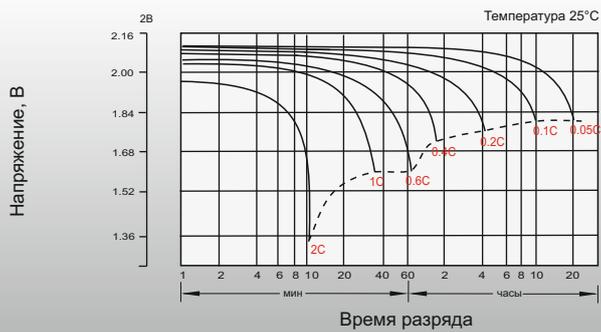
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

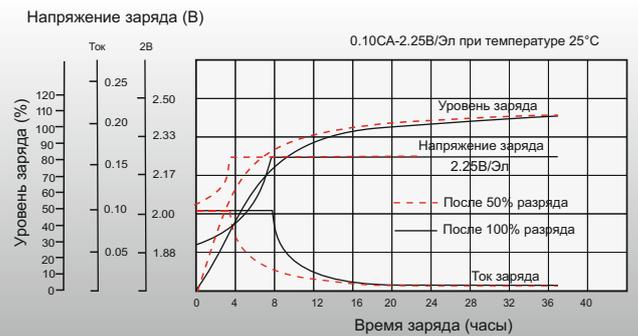
Единица измерения: мм



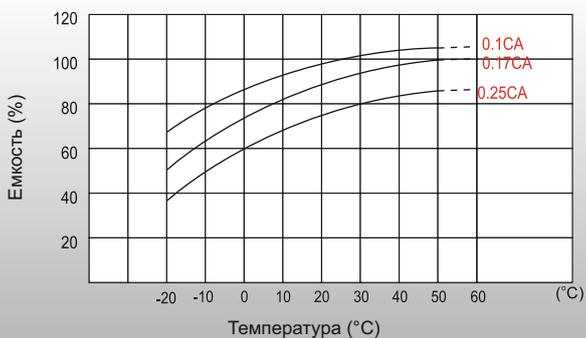
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

