

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	100 Ач	
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 25°С	
	100.0 Ач при 8-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С	
	95.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С	
	83.1 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 25°С	
	69.0 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.67 В/Эл при 25°С	
Вес	31.2 кг	
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-40°С ~ 65°С
	Заряд	0°С ~ 54°С
	Хранение	-20°С ~ 40°С
Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Напряжение заряда	Буферный режим 13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В	
Максимальный ток заряда	30.0 А (0.3С)	
Максимальный ток разряда	1250 А (5 сек.)	
Саморазряд	Батареи LEOCH серии PLH могут храниться до 24 месяцев при 25°С. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.	
Размеры	Длина	341.5 ± 2 мм
	Ширина	175 ± 2 мм
	Высота	213 ± 2 мм
	Высота (макс.)	215 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 V-0	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°С)	40°С - 103% 25°С - 100% 0°С - 86%	
Срок службы (при 25°С)	20 лет в буферном режиме	



### 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</sub> /T <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	182.0	145.4	124.4	94.0	72.0	59.0	35.0	26.4	21.8	18.4	12.2	9.93	5.35
1.80 В/Эл	202.0	159.2	134.9	100.0	76.0	62.0	36.0	27.1	22.3	18.7	12.4	10.0	5.48
1.75 В/Эл	220.8	171.7	144.1	106.0	80.0	65.0	37.0	27.7	22.5	19.0	12.5	10.3	5.59
1.70 В/Эл	237.5	182.4	151.9	112.0	82.7	67.0	38.0	28.3	22.8	19.3	12.8	10.5	5.67
1.67 В/Эл	246.4	187.8	155.7	114.0	85.3	69.0	39.0	29.0	23.0	19.4	12.9	10.5	5.70
1.60 В/Эл	260.7	195.3	160.3	118.0	89.3	71.0	39.5	29.3	23.3	19.5	13.0	10.7	5.70

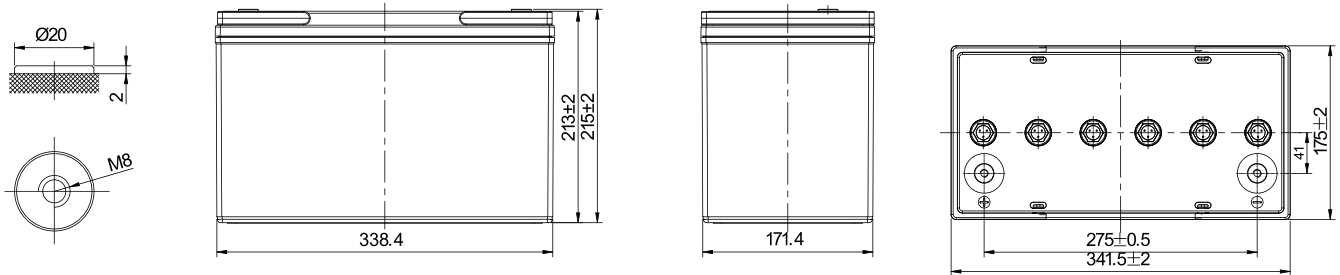
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	344.6	278.8	236.1	183.0	143.3	117.5	67.6	52.1	42.3	36.4	24.2	19.8	10.6
1.80 В/Эл	389.4	306.8	256.3	198.6	152.3	122.9	70.4	53.2	43.8	36.9	24.5	20.0	10.9
1.75 В/Эл	419.4	326.2	271.3	205.8	158.3	126.2	71.9	54.1	44.2	37.5	24.8	20.3	11.0
1.70 В/Эл	431.9	337.3	283.6	210.8	161.0	127.7	73.1	54.8	44.6	38.0	25.1	20.5	11.1
1.67 В/Эл	456.4	349.9	289.5	216.8	165.0	131.2	73.7	55.1	45.2	38.2	25.2	20.6	11.2
1.60 В/Эл	467.8	358.4	298.2	224.2	167.7	132.5	74.4	55.6	45.3	38.5	25.4	20.9	11.3

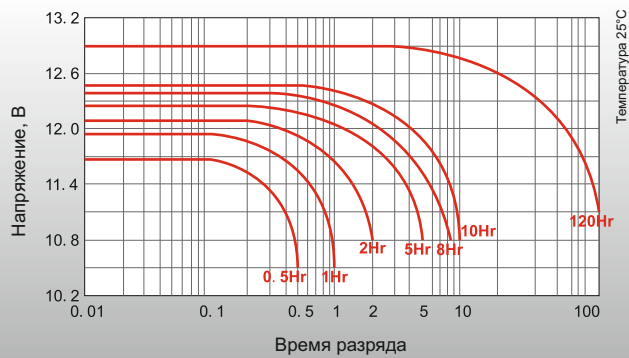
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M8

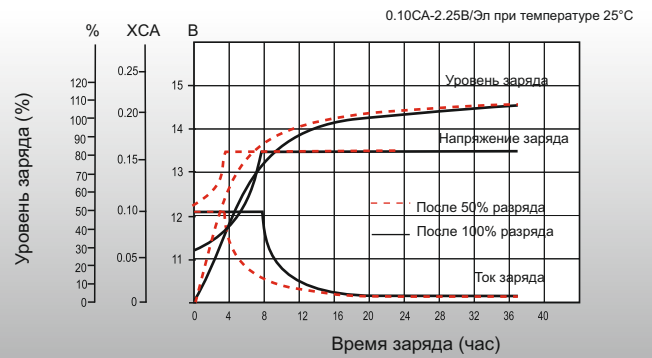
Единица измерения: мм



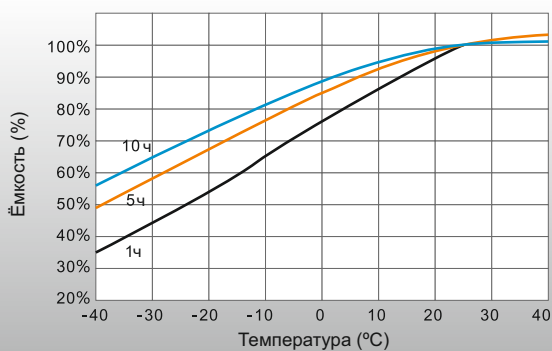
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Саморазрядные характеристики

