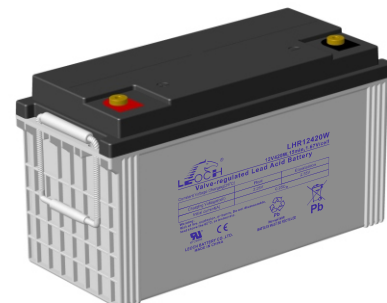


### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	420 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	110.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	110.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	102.4 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	97.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	85.8 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	70.0 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	35.3 кг	
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ +55°C
	Заряд	-20°C ~ +40°C
	Хранение	-15°C ~ +50°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 - 2.30 В (темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл)	
	Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В (темп. коэф. -4 мВ/°С/Эл)	
Максимальный ток заряда	27.5 А	
Максимальный ток разряда	1100 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	408 ± 2 мм
	Ширина	177 ± 2 мм
	Высота	225 ± 2 мм
	Высота (макс.)	225 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме	



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Банковские и финансовые системы
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	251.2	200.6	173.9	136.8	94.8	74.7	60.5	44.5	36.4	27.1	21.4	18.1	12.5	10.7
1.80 В/Эл	285.7	227.7	197.1	154.6	106.9	79.3	62.6	45.8	38.5	28.0	22.2	18.8	12.8	11.0
1.75 В/Эл	310.4	246.9	213.4	166.9	114.9	84.1	65.2	47.7	40.0	28.6	22.9	19.4	12.9	11.1
1.70 В/Эл	331.8	263.3	226.6	177.0	121.8	88.3	68.0	49.7	40.9	29.2	23.5	19.8	13.1	11.2
1.67 В/Эл	343.4	271.6	233.2	181.8	124.8	90.7	68.7	51.0	41.9	29.8	23.8	20.1	13.2	11.3
1.60 В/Эл	355.5	280.9	240.4	186.5	127.8	92.9	70.0	52.7	42.7	30.6	24.3	20.5	13.3	11.4

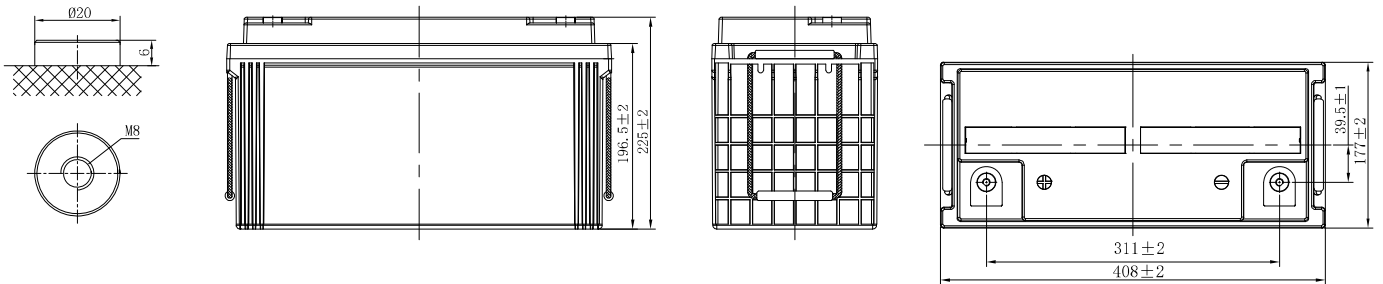
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	469.2	377.4	329.3	260.1	184.4	143.6	117.1	86.2	70.7	52.9	42.0	35.7	24.8	21.3
1.80 В/Эл	524.9	422.1	368.3	291.0	206.3	151.5	120.4	88.3	74.5	54.4	43.4	36.9	25.3	21.8
1.75 В/Эл	560.2	450.5	393.1	310.6	220.1	159.7	124.8	91.5	77.1	55.4	44.7	37.9	25.5	21.9
1.70 В/Эл	588.9	473.6	413.3	326.5	231.4	166.4	129.5	94.9	78.6	56.4	45.6	38.6	25.8	22.0
1.67 В/Эл	598.5	481.3	420.0	331.8	235.2	170.0	130.2	96.9	80.1	57.4	46.0	39.0	26.1	22.4
1.60 В/Эл	606.9	488.1	425.9	336.4	238.5	172.6	131.7	99.5	81.2	58.6	46.9	39.6	26.1	22.4

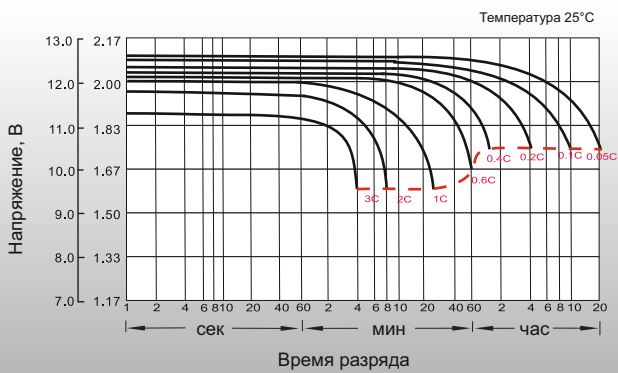
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

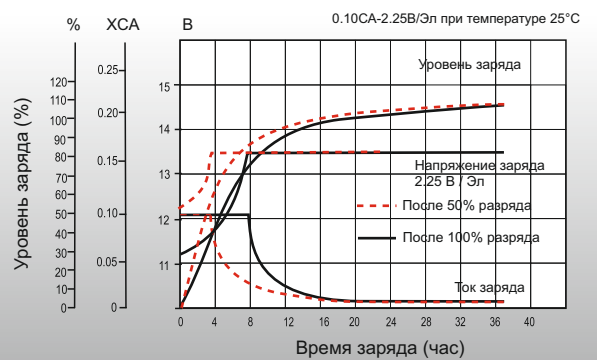
Единица измерения: мм



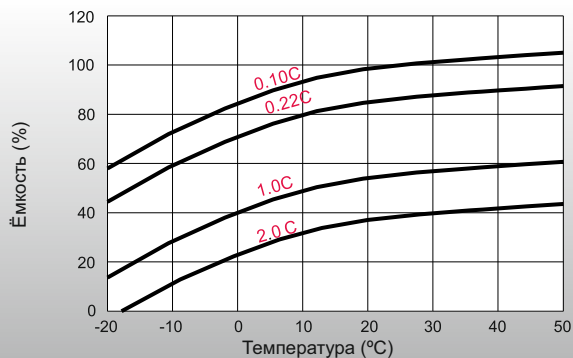
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

