

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	510 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	140.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	140.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	130.4 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	123.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	109.2 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	89.1 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	43.6 кг	
Внутреннее сопротивление	3.6 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	35.0 А	
Максимальный ток разряда	1400 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	483 ± 2 мм
	Ширина	170 ± 2 мм
	Высота	238.5 ± 2 мм
	Высота (макс.)	238.5 ± 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	305.1	243.6	211.2	166.1	117.2	85.7	77.0	56.6	46.3	34.5	27.2	23.0	15.9	13.6
1.80 В/Эл	347.0	276.5	239.3	187.7	132.1	91.6	79.6	58.3	49.0	35.6	28.3	24.0	16.3	14.0
1.75 В/Эл	376.9	299.8	259.1	202.7	142.1	95.8	82.9	60.7	50.9	36.4	29.2	24.6	16.4	14.1
1.70 В/Эл	402.9	319.7	275.2	214.9	150.6	99.3	86.5	63.2	52.1	37.2	29.9	25.2	16.7	14.2
1.67 В/Эл	417.0	329.8	283.2	220.8	154.2	104.2	87.5	64.9	53.3	38.0	30.3	25.5	16.9	14.4
1.60 В/Эл	431.7	341.1	292.0	226.5	158.0	110.0	89.1	67.1	54.4	38.9	31.0	26.0	16.9	14.5

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

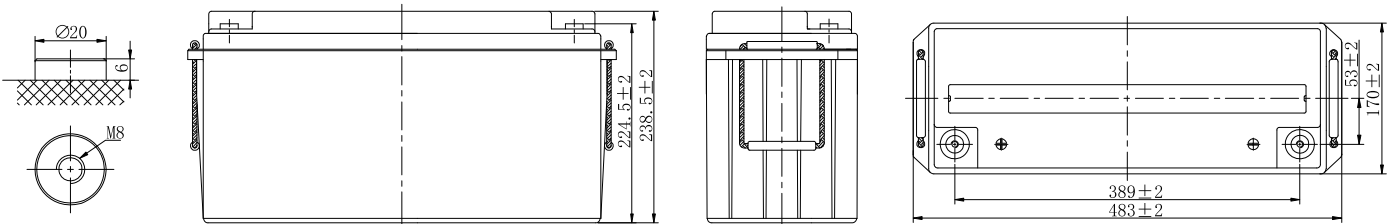
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	569.8	458.2	399.8	315.9	223.9	164.9	149.0	109.7	90.0	67.3	53.4	45.4	31.6	27.1
1.80 В/Эл	637.4	512.6	447.3	353.3	250.5	175.0	153.2	112.4	94.8	69.2	55.2	47.0	32.2	27.8
1.75 В/Эл	680.2	547.1	477.4	377.1	267.3	182.0	158.8	116.5	98.1	70.5	56.9	48.2	32.4	27.9
1.70 В/Эл	715.1	575.1	501.8	396.5	281.0	187.2	164.9	120.8	100.0	71.8	58.0	49.1	32.9	28.1
1.67 В/Эл	726.8	584.5	510.0	402.9	285.6	195.4	165.7	123.3	102.0	73.1	58.6	49.6	33.2	28.4
1.60 В/Эл	736.9	592.6	517.1	408.5	289.6	204.3	167.6	126.6	103.3	74.5	59.6	50.4	33.3	28.6



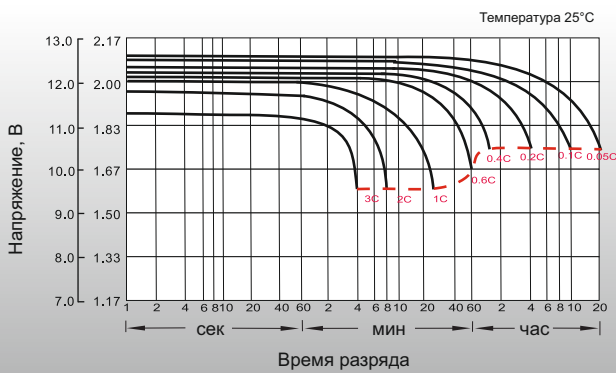
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

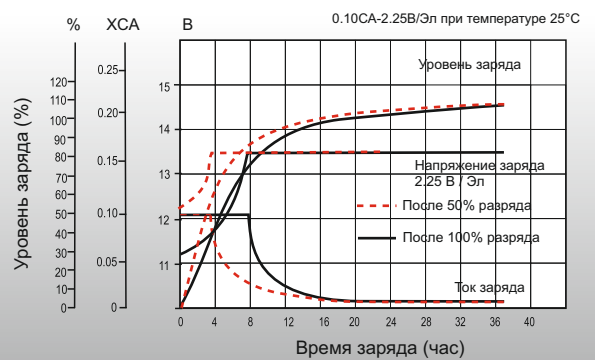
Единица измерения: мм



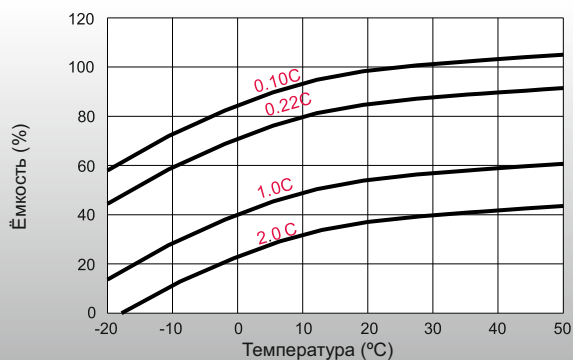
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

