

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	650 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	170.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	170.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	157.6 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	149.5 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	132.6 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	108.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	57.0 кг	
Внутреннее сопротивление	3.2 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	42.5 А	
Максимальный ток разряда	1700 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	532 ± 2 мм
	Ширина	207 ± 2 мм
	Высота	214 ± 2 мм
	Высота (макс.)	220 ± 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)

$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	388.8	310.4	269.1	211.7	146.7	115.5	93.6	68.7	56.2	41.8	33.1	28.0	19.3	16.5
1.80 В/Эл	442.2	352.4	305.0	239.3	165.4	122.6	96.7	70.8	59.5	43.2	34.3	29.1	19.7	17.0
1.75 В/Эл	480.8	382.6	330.5	258.6	178.1	130.0	100.7	73.7	61.8	44.2	35.5	29.9	19.9	17.1
1.70 В/Эл	513.5	407.4	350.7	273.9	188.6	137.3	105.1	76.8	63.2	45.1	36.3	30.6	20.2	17.2
1.67 В/Эл	531.4	420.3	360.9	281.4	193.1	140.4	106.2	78.8	64.8	46.1	36.8	31.0	20.5	17.5
1.60 В/Эл	550.2	434.7	372.1	288.6	197.8	144.0	108.2	81.4	66.0	47.3	37.6	31.6	20.6	17.5

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

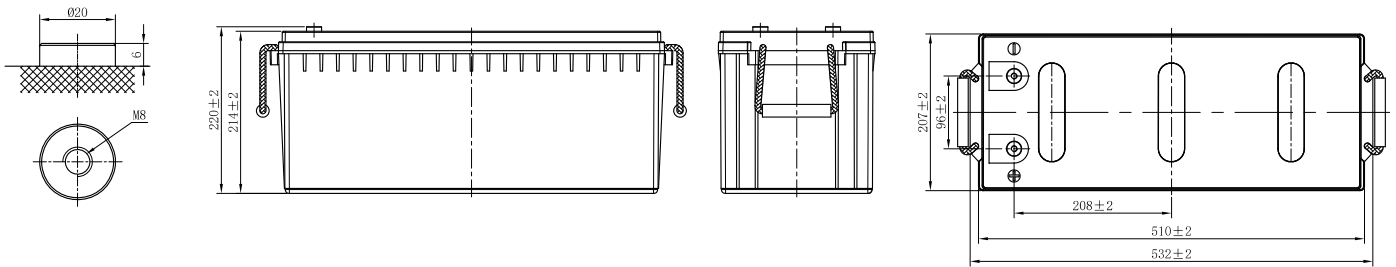
$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	726.2	584.0	509.6	402.6	280.3	222.0	181.0	133.2	109.3	81.8	64.9	55.1	38.4	32.9
1.80 В/Эл	812.3	653.3	570.1	450.3	313.5	234.2	186.0	136.5	115.2	84.1	67.1	57.1	39.1	33.8
1.75 В/Эл	867.9	698.0	609.1	481.1	335.0	246.8	192.8	141.5	119.1	85.7	69.1	58.5	39.3	33.9
1.70 В/Эл	911.4	733.0	639.6	505.3	351.8	258.9	200.2	146.7	121.4	87.2	70.4	59.7	39.9	34.1
1.67 В/Эл	926.3	744.9	650.0	513.5	357.5	263.2	201.2	149.8	123.8	88.7	71.1	60.2	40.3	34.5
1.60 В/Эл	939.2	755.3	659.1	520.7	362.5	267.6	203.5	153.7	125.4	90.5	72.4	61.2	40.4	34.7



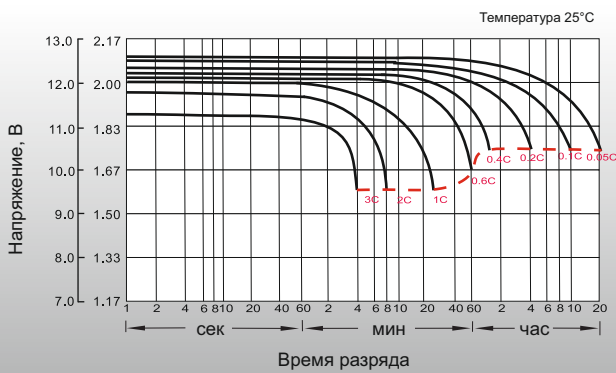
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

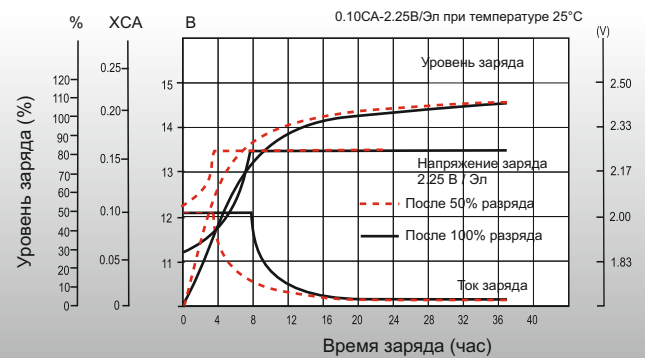
Единица измерения: мм



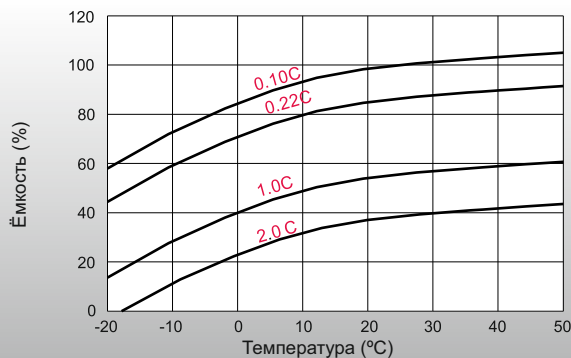
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

