

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (W_{15})	600 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	150.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	150.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	139.2 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	132.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	120.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	97.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	51.0 кг	
Внутреннее сопротивление	3.5 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	37.5 А	
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	550 ± 2 мм
	Ширина	125 ± 2 мм
	Высота	281.5 ± 2 мм
	Высота (макс.)	281.5 ± 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	
Технология	AGM	



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	351.0	281.4	242.1	190.4	139.1	106.5	82.2	61.6	49.6	36.9	29.2	24.7	17.1	14.6
1.80 В/Эл	400.3	320.3	275.1	215.8	157.3	111.0	84.0	65.5	52.5	38.6	30.3	25.7	17.4	15.0
1.75 В/Эл	413.6	330.5	283.3	221.7	160.9	116.7	87.0	68.0	54.5	40.0	31.3	26.4	17.6	15.1
1.70 В/Эл	449.5	358.2	306.0	239.0	173.5	121.2	91.3	69.7	55.8	40.8	32.0	27.0	17.9	15.2
1.67 В/Эл	492.3	391.0	333.1	259.8	187.9	124.9	94.9	71.5	57.1	41.7	32.5	27.4	18.1	15.4
1.60 В/Эл	509.7	404.4	343.5	266.4	192.5	129.0	97.2	72.8	58.3	42.7	33.2	27.9	18.2	15.5

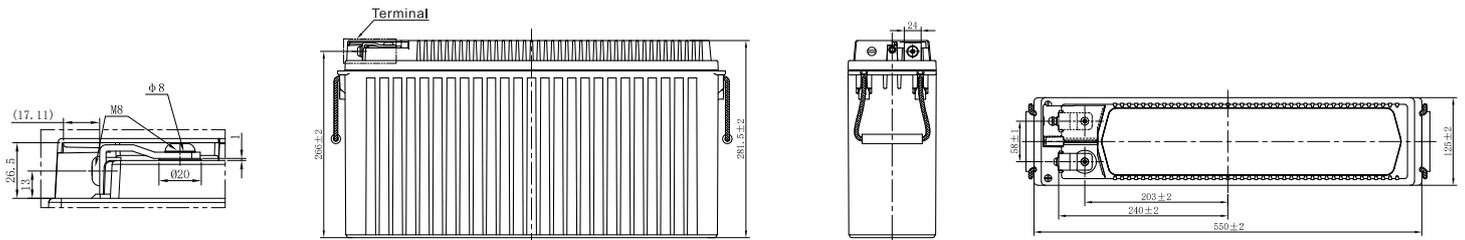
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	655.5	529.5	458.4	362.1	265.9	204.8	159.0	119.5	96.5	72.1	57.3	48.6	33.9	29.0
1.80 В/Эл	735.3	593.9	514.2	406.2	298.2	212.0	161.6	126.2	101.6	75.2	59.2	50.4	34.5	29.8
1.75 В/Эл	746.5	602.9	522.0	412.4	302.8	221.6	166.6	130.6	105.1	77.5	60.9	51.6	34.7	29.9
1.70 В/Эл	797.9	644.5	558.0	440.8	323.6	228.5	174.0	133.2	107.1	78.9	62.1	52.6	35.2	30.1
1.67 В/Эл	858.0	693.0	600.0	474.0	348.0	234.1	179.7	136.0	109.2	80.2	62.7	53.1	35.5	30.5
1.60 В/Эл	870.0	702.7	608.4	480.6	352.9	239.6	182.9	137.5	110.7	81.8	63.9	54.0	35.6	30.6

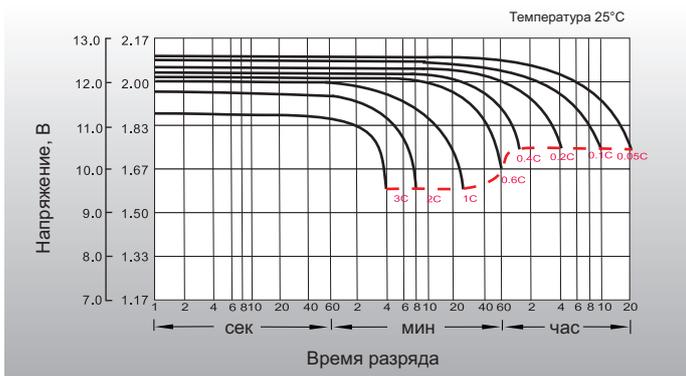
Размеры и выводы

Выводы: M8

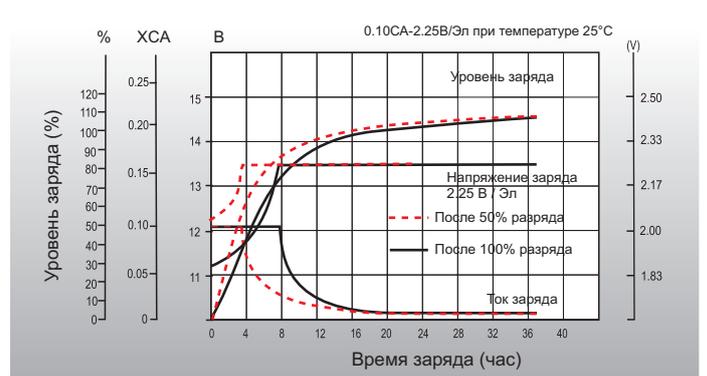
Единица измерения: мм



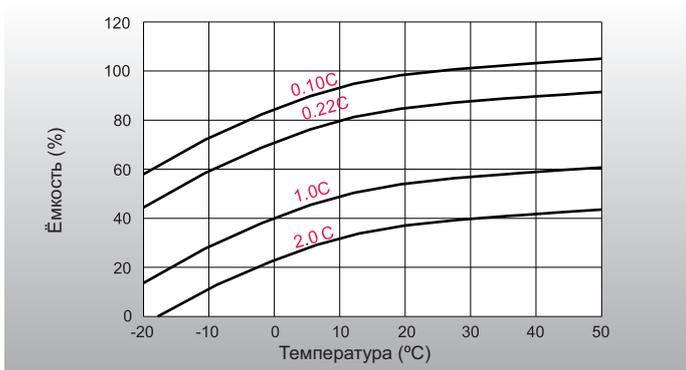
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

