

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	92.8 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	27.0 Ач при разряде 20-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
Ёмкость на режимах	27.0 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
	26.1 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C		
	23.8 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	22.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C		
	18.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	7.9 кг		
Внутреннее сопротивление	12.0 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-15°C ~ 50°C	
	Заряд	-20°C ~ 40°C	
	Хранение	-15°C ~ 40°C	
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C			
Напряжение заряда	Буферный режим 13.50 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	8.1 А		
Максимальный ток разряда	540 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C		
Размеры	Длина	164 ± 1 мм	
	Ширина	125 ± 1 мм	
	Высота	172 ± 1 мм	
	Высота (макс.)	175 ± 1 мм	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки 2.0-3.0 Нм)		
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°C)	40°C - 103%		
	25°C - 100%		
	0°C - 86%		
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме		



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы электрозапуска
- ♦ 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	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	62.5	47.7	39.0	33.0	25.7	19.5	15.8	9.40	6.86	5.44	4.51	3.88	3.05	2.54	1.32
1.80 В/Эл	71.2	52.8	42.2	34.9	27.2	20.6	16.8	9.88	7.12	5.61	4.67	4.01	3.15	2.61	1.35
1.75 В/Эл	81.1	56.4	44.8	37.3	28.3	21.3	17.3	10.2	7.32	5.74	4.75	4.08	3.22	2.66	1.38
1.70 В/Эл	89.1	60.3	46.8	38.6	29.2	21.9	17.7	10.4	7.47	5.88	4.87	4.19	3.29	2.71	1.40
1.67 В/Эл	94.8	63.0	48.9	40.1	30.1	22.5	18.2	10.6	7.62	5.98	4.98	4.28	3.34	2.75	1.43
1.60 В/Эл	98.5	65.1	50.5	41.5	31.1	23.0	18.6	10.8	7.76	6.12	5.10	4.37	3.41	2.81	1.47

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

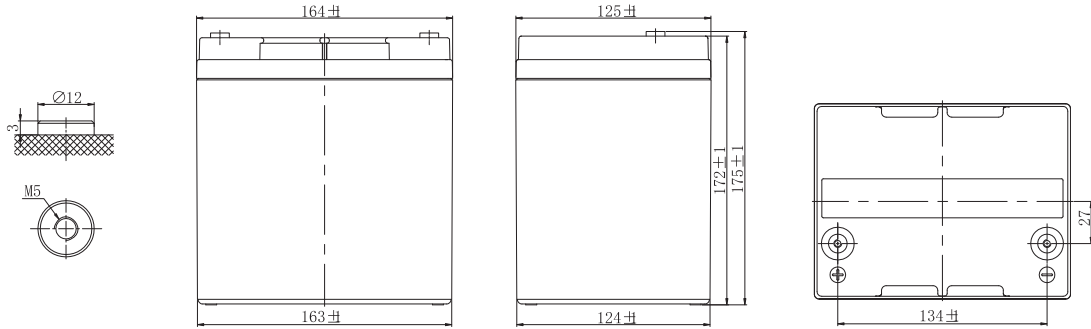
$U_c/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	121.5	93.3	76.8	65.3	51.0	38.9	31.7	18.90	13.90	11.00	9.18	7.91	6.26	5.22	2.74
1.80 В/Эл	137.1	102.2	82.2	68.4	53.6	40.8	33.4	19.80	14.30	11.30	9.45	8.13	6.42	5.33	2.77
1.75 В/Эл	154.5	108.1	86.6	72.3	55.3	41.7	34.1	20.2	14.60	11.50	9.55	8.23	6.52	5.42	2.82
1.70 В/Эл	167.8	114.3	89.2	74.2	56.6	42.6	34.8	20.5	14.80	11.70	9.72	8.39	6.61	5.47	2.85
1.67 В/Эл	177.1	118.7	92.8	76.3	57.9	43.4	35.5	20.8	15.00	11.80	9.89	8.53	6.70	5.54	2.89
1.60 В/Эл	181.9	121.3	94.8	78.2	59.3	44.0	35.9	21.0	15.20	12.00	10.00	8.62	6.77	5.61	2.94



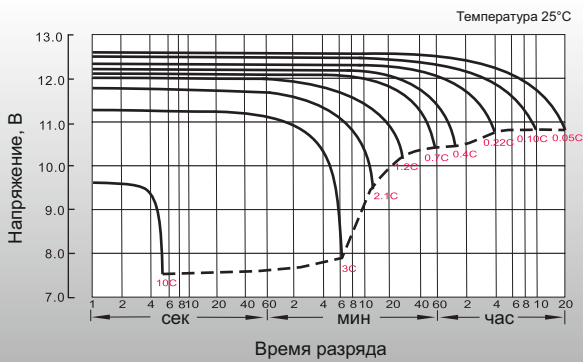
### Размеры и выводы

#### Выводы: M5

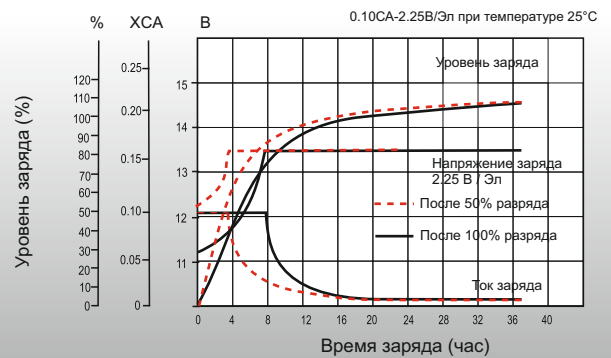
Единица измерения: мм



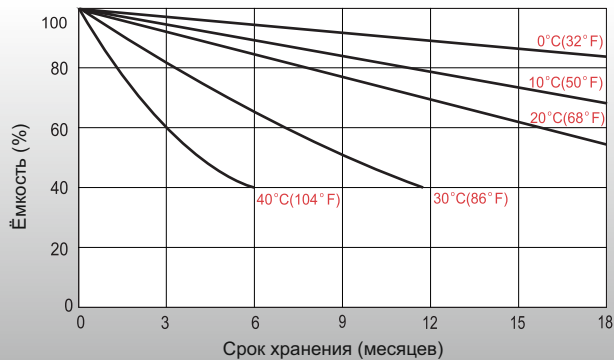
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Саморазрядные характеристики



### Зависимость срока службы от температуры

