

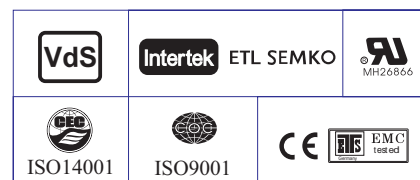
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	85 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	18.6 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	18.6 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	18.2 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	17.2 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	15.8 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	13.3 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25°C	
Вес	6.0 кг	
Внутреннее сопротивление	14 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	5.0 А	
Максимальный ток разряда	300 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	181.5 ± 2 мм
	Ширина	77 ± 1 мм
	Высота	167.5 ± 2 мм
	Высота (макс.)	167.5 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки 2.0-3.0 Нм)	
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°C)	40°C - 106%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	6 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	52.6	37.4	32.4	26.3	18.5	13.7	10.9	7.90	6.33	4.74	3.75	3.12	2.13	1.74
1.80 В/Эл	61.4	44.1	37.7	30.3	21.0	15.4	12.1	8.65	6.88	5.12	4.04	3.36	2.28	1.86
1.75 В/Эл	66.9	47.3	39.9	31.8	21.9	16.0	12.6	8.94	7.09	5.26	4.14	3.44	2.32	1.89
1.70 В/Эл	72.5	50.5	42.2	33.5	22.9	16.6	13.0	9.24	7.32	5.41	4.24	3.52	2.36	1.92
1.67 В/Эл	75.8	52.5	43.5	34.4	23.4	17.0	13.3	9.41	7.44	5.50	4.30	3.56	2.39	1.94
1.60 В/Эл	83.6	56.9	46.6	36.5	24.7	17.8	13.9	9.83	7.75	5.70	4.45	3.67	2.44	1.98

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

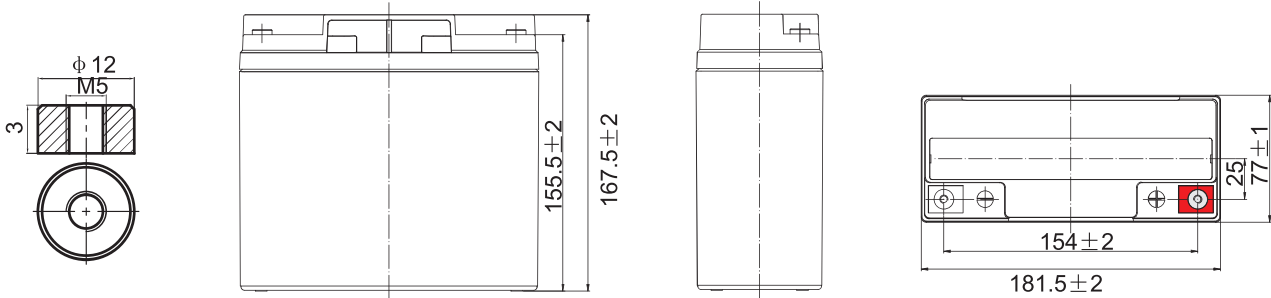
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	114.0	78.7	64.4	50.7	35.8	26.6	21.3	15.4	12.4	9.28	7.36	6.15	4.21	3.45
1.80 В/Эл	128.8	90.6	73.9	57.9	40.2	29.6	23.4	16.8	13.4	10.0	7.91	6.60	4.50	3.68
1.75 В/Эл	138.9	95.6	77.2	60.1	41.6	30.5	24.1	17.2	13.7	10.2	8.08	6.73	4.57	3.73
1.70 В/Эл	147.6	100.4	81.7	62.7	43.1	31.4	24.8	17.7	14.1	10.5	8.25	6.86	4.64	3.78
1.67 В/Эл	153.0	103.2	85.0	64.0	43.9	32.0	25.2	17.9	14.3	10.6	8.35	6.93	4.68	3.81
1.60 В/Эл	155.2	109.9	87.7	67.2	45.8	33.3	26.2	18.6	14.8	10.9	8.58	7.12	4.78	3.88



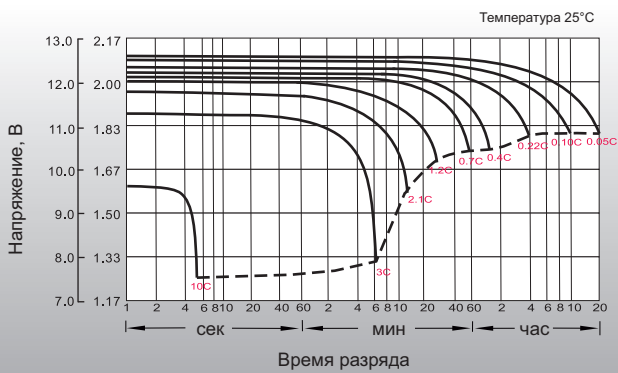
### Размеры и выводы

#### Выводы: M5

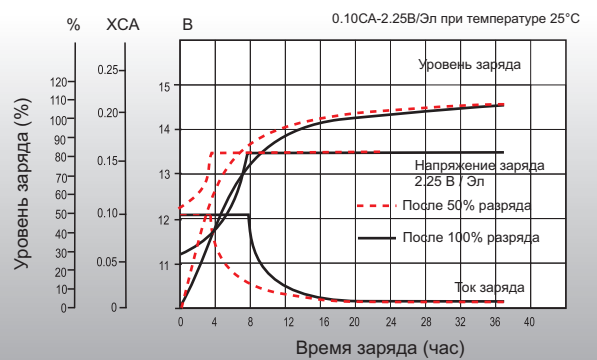
Единица измерения: мм



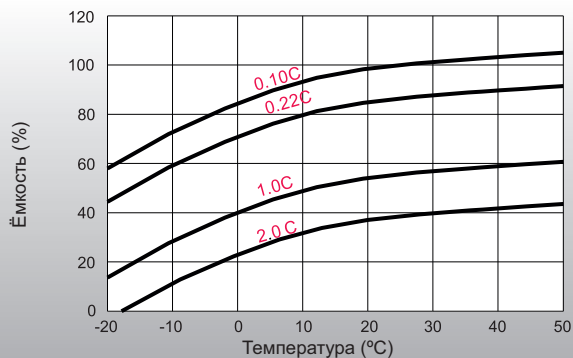
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

