

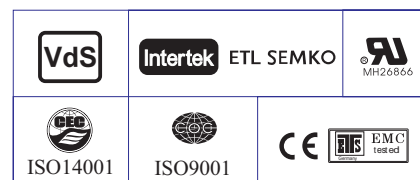
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	35 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	7.8 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25 °С		
Ёмкость на режимах	7.81 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25 °С		
	7.66 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25 °С		
	7.20 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25 °С		
	6.63 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25 °С		
	5.46 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25 °С		
Вес	2.50 кг		
Внутреннее сопротивление	20 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20 °С ~ +55 °С	
	Заряд	-20 °С ~ +40 °С	
	Хранение	-15 °С ~ +50 °С	
Оптимальная рабочая температура : 25 °С ± 3 °С			
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	2.0 А		
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С		
Размеры	Длина	151 ± 1 мм	
	Ширина	65 ± 1 мм	
	Высота	93.5 ± 1 мм	
	Высота (макс.)	99 ± 1 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)		
Тип вывода	F2		
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°С)	40 °С - 106%		
	25 °С - 100%		
	0 °С - 86%		
Срок службы (при 25 °С)	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	24.8	16.5	13.4	10.4	7.75	5.62	4.49	3.32	2.66	1.99	1.57	1.31	0.894	0.732
1.80 В/Эл	28.9	19.5	15.5	12.0	8.76	6.28	4.97	3.63	2.89	2.15	1.70	1.41	0.958	0.781
1.75 В/Эл	31.6	20.9	16.4	12.6	9.16	6.54	5.16	3.75	2.98	2.21	1.74	1.44	0.975	0.793
1.70 В/Эл	34.2	22.3	17.4	13.3	9.56	6.79	5.35	3.88	3.07	2.27	1.78	1.48	0.992	0.806
1.67 В/Эл	35.7	23.2	17.9	13.6	9.80	6.94	5.46	3.95	3.13	2.31	1.81	1.50	1.00	0.813
1.60 В/Эл	39.4	25.1	19.2	14.5	10.3	7.29	5.72	4.13	3.26	2.39	1.87	1.54	1.03	0.830

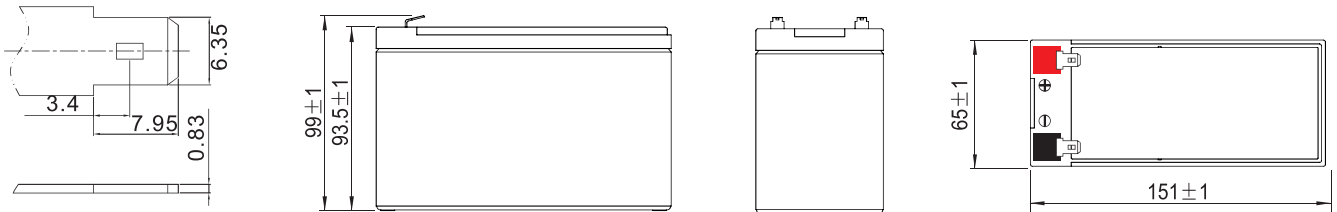
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	47.3	31.7	26.6	20.1	15.0	10.9	8.73	6.47	5.19	3.90	3.09	2.58	1.77	1.45
1.80 В/Эл	54.5	37.0	30.5	22.9	16.8	12.1	9.60	7.04	5.62	4.20	3.32	2.77	1.89	1.54
1.75 В/Эл	58.7	39.2	32.9	23.8	17.4	12.5	9.88	7.23	5.76	4.30	3.39	2.83	1.92	1.57
1.70 В/Эл	62.7	41.3	34.3	24.8	18.0	12.9	10.2	7.43	5.91	4.40	3.47	2.88	1.95	1.59
1.67 В/Эл	64.9	42.5	35.0	25.3	18.4	13.1	10.3	7.54	5.99	4.45	3.51	2.91	1.97	1.60
1.60 В/Эл	70.7	45.5	36.9	26.6	19.2	13.6	10.7	7.81	6.20	4.59	3.60	2.99	2.01	1.63

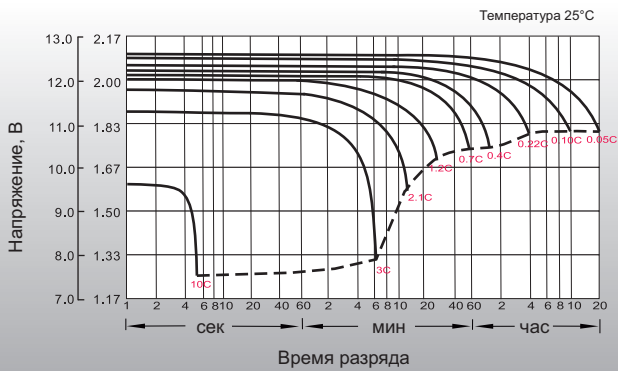
### Размеры и выводы

#### Выводы: F2

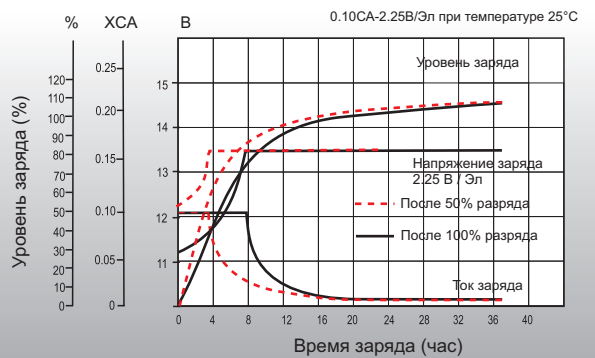
Единица измерения: мм



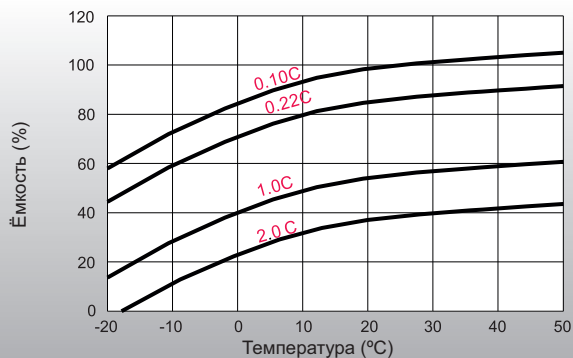
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

