

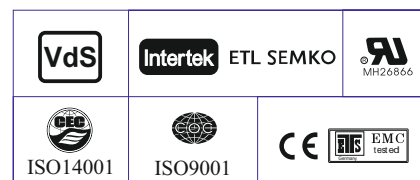
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (W_{15})	36 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{20})	8.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	7.49 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	7.36 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	6.90 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	6.12 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	5.59 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	2.70 кг	
Внутреннее сопротивление	16 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	2.0 А	
Максимальный ток разряда	120 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	151 ± 2 мм
	Ширина	65 ± 1 мм
	Высота	93.5 ± 1 мм
	Высота (макс.)	99.5 ± 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 (°C)	40°C - 106%	
	25°C - 100%	
	0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	10 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)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	31.7	20.7	16.7	12.8	8.94	6.35	5.05	3.59	2.74	1.98	1.57	1.34	0.900	0.739	0.391
1.80 В/Эл	34.1	21.9	17.6	13.3	9.22	6.53	5.18	3.67	2.79	2.01	1.60	1.36	0.920	0.749	0.396
1.75 В/Эл	35.9	22.8	18.1	13.7	9.46	6.67	5.28	3.74	2.84	2.04	1.62	1.38	0.930	0.757	0.400
1.70 В/Эл	37.6	23.7	18.8	14.1	9.70	6.82	5.38	3.80	2.88	2.07	1.64	1.40	0.940	0.764	0.403
1.67 В/Эл	38.9	24.4	19.2	14.4	9.87	6.92	5.46	3.85	2.91	2.09	1.66	1.41	0.940	0.770	0.406
1.60 В/Эл	41.3	25.4	19.9	14.8	10.1	7.10	5.59	3.93	2.97	2.13	1.69	1.43	0.960	0.780	0.411

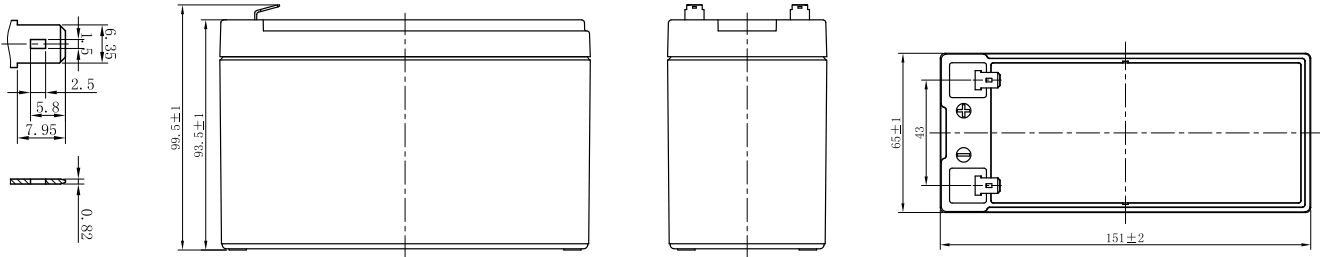
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	60.0	39.4	32.0	24.7	17.3	12.3	9.83	7.02	5.36	3.88	3.10	2.65	1.79	1.47	0.782
1.80 В/Эл	63.9	41.4	33.4	25.5	17.7	12.6	10.0	7.14	5.45	3.94	3.14	2.68	1.82	1.49	0.791
1.75 В/Эл	66.6	42.8	34.3	26.1	18.1	12.8	10.2	7.25	5.53	3.99	3.18	2.71	1.84	1.50	0.800
1.70 В/Эл	69.1	44.2	35.2	26.7	18.5	13.1	10.4	7.36	5.60	4.04	3.22	2.74	1.85	1.52	0.807
1.67 В/Эл	70.9	45.2	36.0	27.2	18.8	13.3	10.5	7.44	5.65	4.08	3.24	2.76	1.87	1.53	0.813
1.60 В/Эл	73.7	46.5	37.0	27.9	19.2	13.5	10.7	7.56	5.74	4.14	3.29	2.80	1.89	1.54	0.822

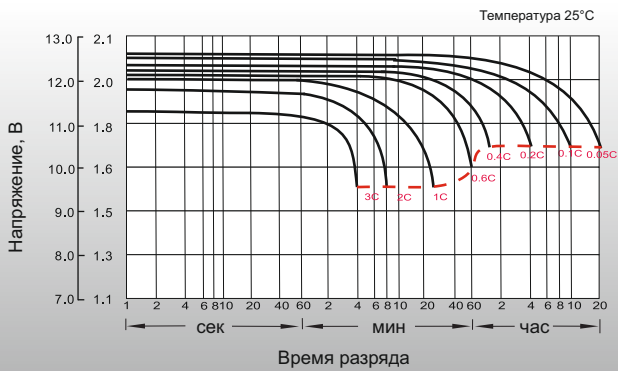
Размеры и выводы

Выводы: F2

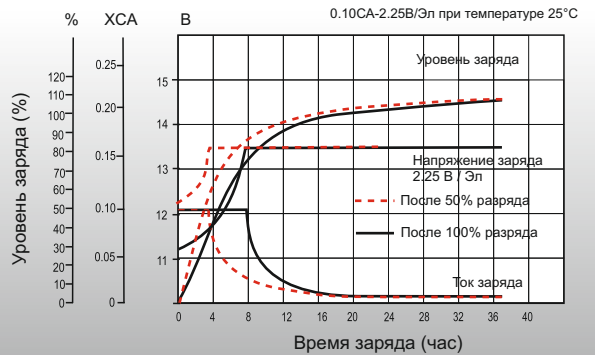
Единица измерения: мм



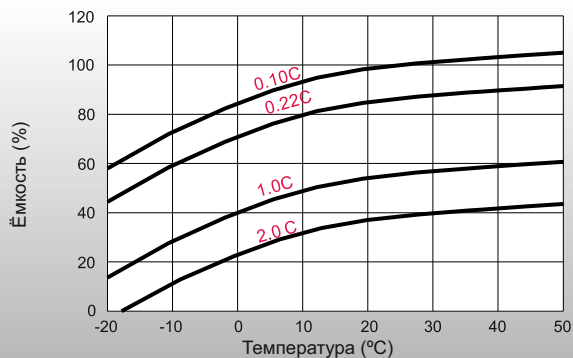
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

