

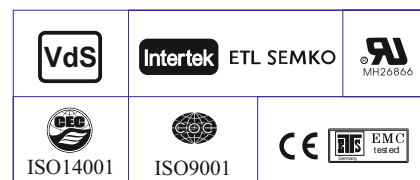
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная мощность (W_{15})	24 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость (C_{10})	5.3 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25 °С	
Ёмкость на режимах	5.30 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25 °С	
	5.20 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25 °С	
	4.90 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25 °С	
	4.50 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25 °С	
	4.78 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25 °С	
Вес	1.88 кг	
Внутреннее сопротивление	31 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	1.43 А	
Максимальный ток разряда	90 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25 °С	
Размеры	Длина	90 ± 1 мм
	Ширина	70 ± 1 мм
	Высота	101 ± 2 мм
	Высота (макс.)	107 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	F1	
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	



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	17.7	11.8	9.69	7.73	5.43	3.87	3.01	2.25	1.80	1.35	1.07	0.890	0.607	0.497
1.80 В/Эл	20.7	13.9	11.3	8.90	6.14	4.33	3.33	2.46	1.96	1.46	1.15	0.959	0.650	0.530
1.75 В/Эл	22.6	14.9	11.9	9.34	6.42	4.51	3.46	2.55	2.02	1.50	1.18	0.980	0.662	0.538
1.70 В/Эл	24.4	15.9	12.6	9.83	6.70	4.68	3.58	2.63	2.09	1.54	1.21	1.00	0.673	0.547
1.67 В/Эл	25.5	16.5	13.0	10.1	6.87	4.78	3.66	2.68	2.12	1.57	1.23	1.02	0.680	0.552
1.60 В/Эл	28.1	17.9	13.9	10.7	7.25	5.03	3.84	2.80	2.21	1.62	1.27	1.05	0.696	0.563

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

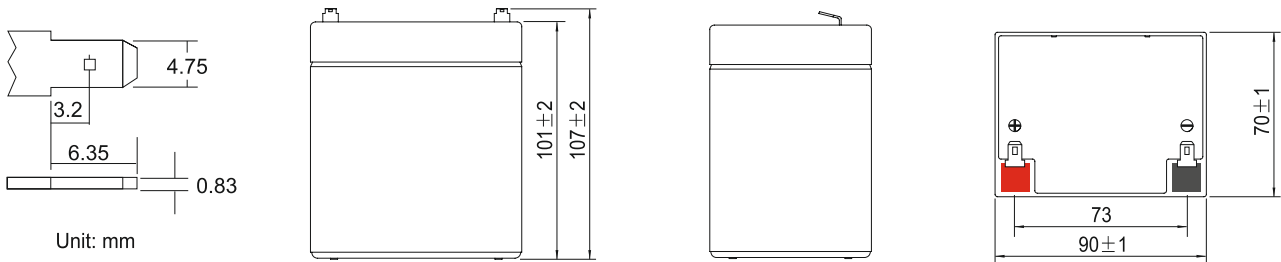
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	33.8	22.6	18.6	14.9	10.5	7.51	5.86	4.39	3.52	2.65	2.10	1.75	1.20	0.983
1.80 В/Эл	38.9	26.3	21.4	17.0	11.8	8.33	6.44	4.78	3.81	2.85	2.25	1.88	1.28	1.05
1.75 В/Эл	41.9	27.9	22.4	17.7	12.2	8.61	6.63	4.91	3.91	2.91	2.30	1.92	1.30	1.06
1.70 В/Эл	44.8	29.4	23.5	18.4	12.6	8.86	6.82	5.04	4.01	2.99	2.35	1.96	1.32	1.08
1.67 В/Эл	46.4	30.3	24.0	18.8	12.9	9.02	6.93	5.12	4.07	3.02	2.38	1.98	1.33	1.09
1.60 В/Эл	50.5	32.4	25.4	19.7	13.4	9.38	7.20	5.30	4.20	3.12	2.45	2.03	1.36	1.11



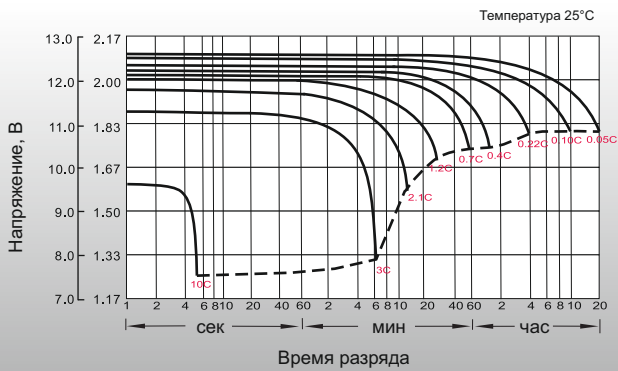
Размеры и выводы

Выводы: F1

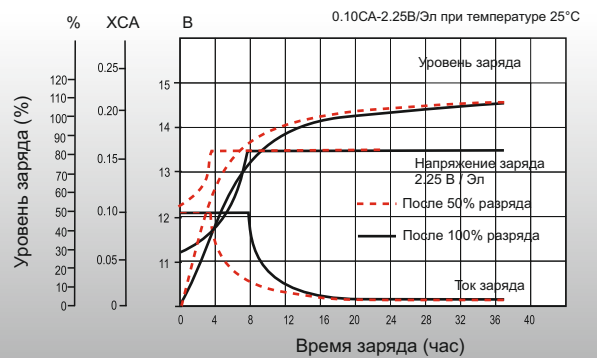
Единица измерения: мм



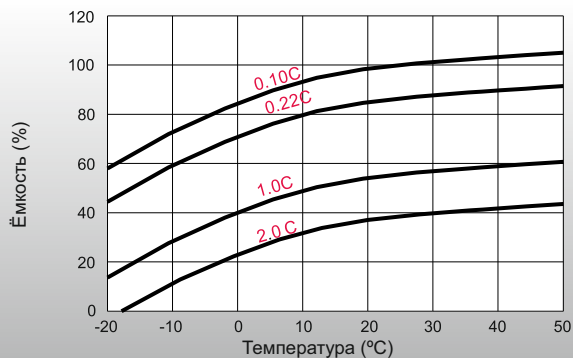
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

