

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	2.2 Ач		
Ёмкость на режимах	2.20 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	2.05 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	1.85 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	1.61 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	1.34 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	70±1 мм	
	Ширина	47.5±1 мм	
	Высота	97±1 мм	
	Высота (макс.)	103±2 мм	
Вес	0.78 кг ± 3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	33 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	95 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°С ~ 60°С	
	Заряд	-20°С ~ 60°С	
	Хранение	-40°С ~ 60°С	
Зависимость C _{ном.} от °С	40°С -	103%	
	25°С -	100%	
	0°С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	– 13.5-13.8 В.	
	Температурный коэффициент	-20 мВ/°С.	
	Циклический режим	– 14.4-15.0 В.	
	Температурный коэффициент	-30 мВ/°С.	
Максимальный ток заряда	0.66 А		
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Срок службы	8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме, при 100% разряде		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	6.20	4.00	3.12	2.61	1.98	1.49	1.21	0.871	0.683	0.521	0.429	0.360	0.311	0.247	0.200	0.108
1.80 В/Эл	6.67	4.24	3.27	2.72	2.05	1.53	1.24	0.889	0.696	0.530	0.435	0.365	0.316	0.250	0.203	0.109
1.75 В/Эл	7.03	4.41	3.38	2.79	2.10	1.56	1.27	0.906	0.708	0.538	0.441	0.370	0.320	0.253	0.205	0.110
1.70 В/Эл	7.36	4.58	3.49	2.87	2.15	1.59	1.29	0.921	0.719	0.546	0.447	0.375	0.324	0.256	0.207	0.111
1.67 В/Эл	7.62	4.71	3.58	2.93	2.19	1.62	1.31	0.933	0.727	0.551	0.451	0.378	0.327	0.258	0.209	0.112
1.60 В/Эл	8.08	4.91	3.70	3.02	2.25	1.66	1.34	0.953	0.742	0.561	0.459	0.384	0.331	0.261	0.211	0.113

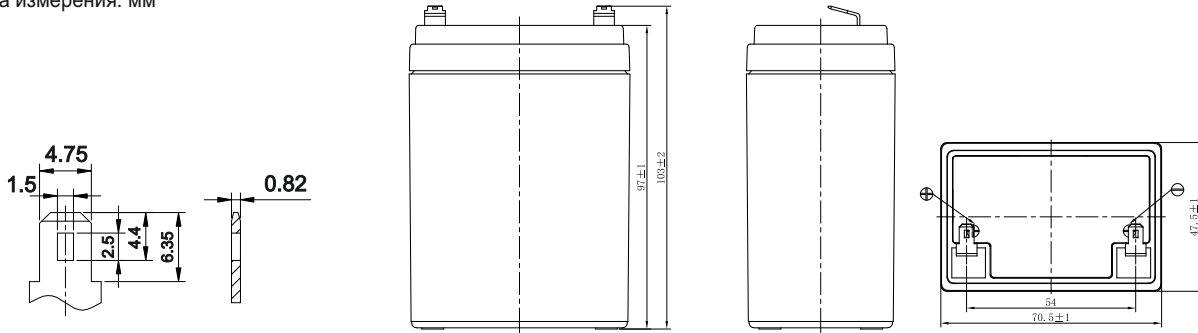
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	11.7	7.60	5.97	5.03	3.84	2.88	2.36	1.70	1.34	1.02	0.845	0.711	0.616	0.489	0.398	0.215
1.80 В/Эл	12.5	8.00	6.22	5.21	3.94	2.95	2.41	1.73	1.36	1.04	0.856	0.720	0.625	0.496	0.403	0.218
1.75 В/Эл	13.0	8.27	6.39	5.32	4.02	3.00	2.45	1.76	1.38	1.05	0.866	0.729	0.631	0.501	0.407	0.220
1.70 В/Эл	13.5	8.54	6.56	5.45	4.11	3.06	2.49	1.78	1.40	1.07	0.876	0.737	0.638	0.505	0.411	0.222
1.67 В/Эл	13.9	8.73	6.71	5.55	4.17	3.10	2.52	1.80	1.41	1.08	0.884	0.743	0.643	0.509	0.413	0.224
1.60 В/Эл	14.4	8.99	6.89	5.68	4.26	3.16	2.56	1.83	1.43	1.09	0.897	0.753	0.651	0.516	0.418	0.226

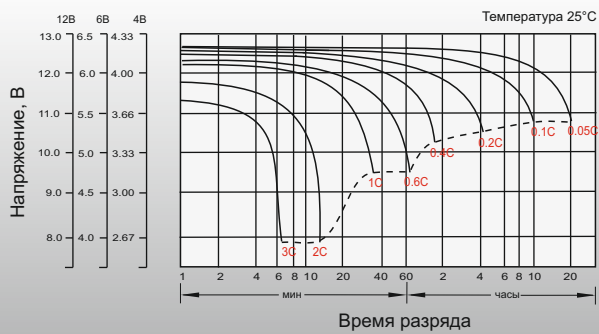
Размеры и выводы

Выводы: F1

Единица измерения: мм



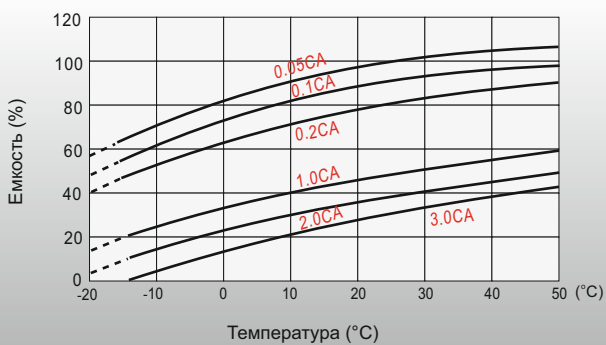
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

