

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	5.4 Ач		
Ёмкость на режимах	5.40 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	5.11 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	4.65 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	4.14 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	3.68 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	90±1 мм	
	Ширина	70±1 мм	
	Высота	101±2 мм	
	Высота (макс.)	107±2 мм	
Вес	1.8 кг ± 3%		
Тип вывода	F1 / F2		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	81 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	25 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	1.62 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)

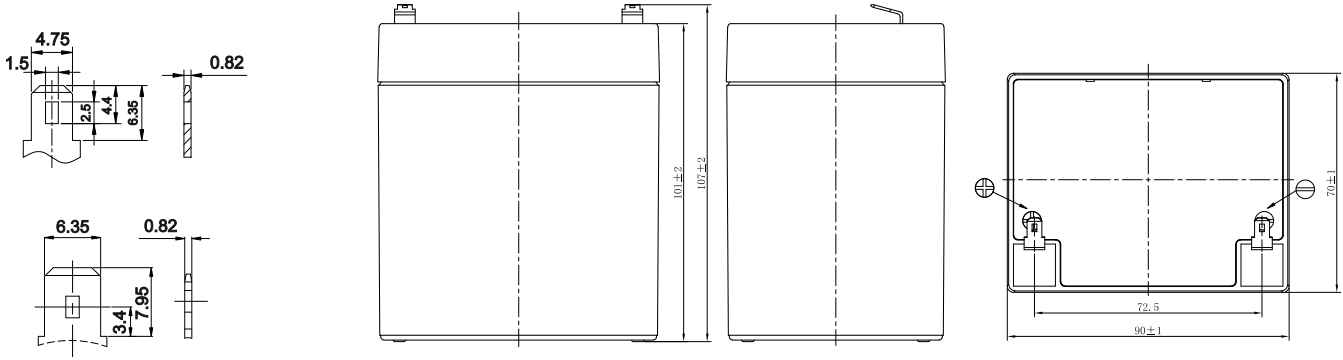
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	17.9	12.7	9.79	7.96	5.76	4.14	3.33	2.40	1.85	1.33	1.06	0.90	0.77	0.61	0.499	0.264
1.80 В/Эл	19.2	13.5	10.3	8.28	5.94	4.25	3.41	2.45	1.88	1.36	1.08	0.92	0.79	0.62	0.506	0.267
1.75 В/Эл	20.3	14.0	10.6	8.51	6.09	4.34	3.48	2.49	1.92	1.38	1.09	0.93	0.80	0.63	0.511	0.270
1.70 В/Эл	21.2	14.6	11.0	8.76	6.25	4.44	3.55	2.53	1.95	1.40	1.11	0.94	0.81	0.63	0.516	0.272
1.67 В/Эл	22.0	15.0	11.2	8.94	6.36	4.51	3.60	2.57	1.97	1.41	1.12	0.95	0.81	0.64	0.520	0.274
1.60 В/Эл	23.3	15.6	11.6	9.20	6.53	4.62	3.68	2.62	2.01	1.44	1.14	0.97	0.82	0.65	0.526	0.277

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

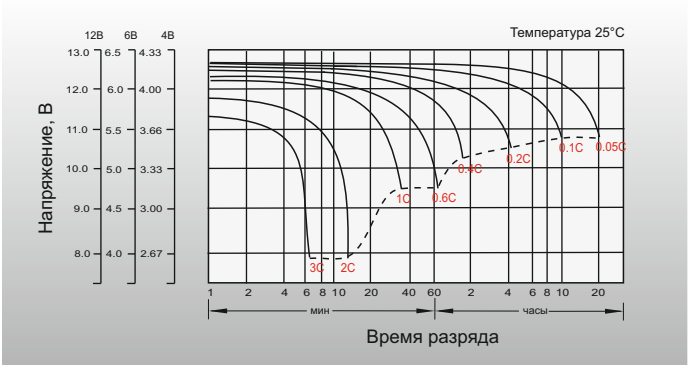
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	33.8	24.1	18.7	15.3	11.1	8.03	6.48	4.68	3.62	2.62	2.09	1.79	1.53	1.21	0.992	0.528
1.80 В/Эл	36.0	25.4	19.6	15.9	11.4	8.22	6.62	4.76	3.68	2.66	2.12	1.81	1.55	1.23	1.00	0.534
1.75 В/Эл	37.6	26.3	20.1	16.2	11.7	8.36	6.72	4.83	3.73	2.70	2.15	1.83	1.57	1.24	1.01	0.540
1.70 В/Эл	38.9	27.1	20.6	16.6	11.9	8.52	6.83	4.91	3.78	2.73	2.17	1.85	1.59	1.25	1.02	0.544
1.67 В/Эл	40.0	27.7	21.1	16.9	12.1	8.63	6.92	4.96	3.81	2.75	2.19	1.87	1.60	1.26	1.03	0.549
1.60 В/Эл	41.6	28.5	21.6	17.3	12.4	8.79	7.04	5.04	3.88	2.80	2.22	1.89	1.62	1.28	1.04	0.555

Размеры и выводы

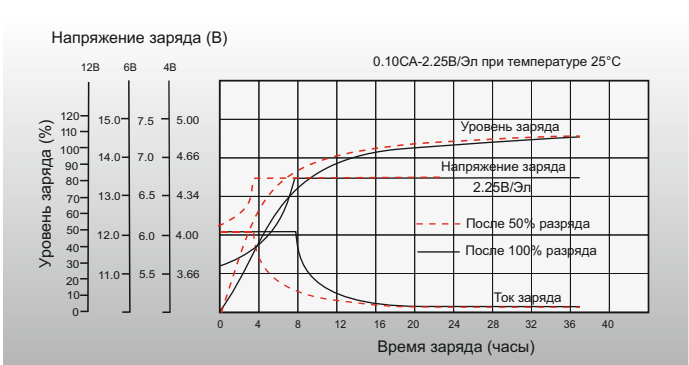
■ Выводы: F1 / F2
Единица измерения: мм



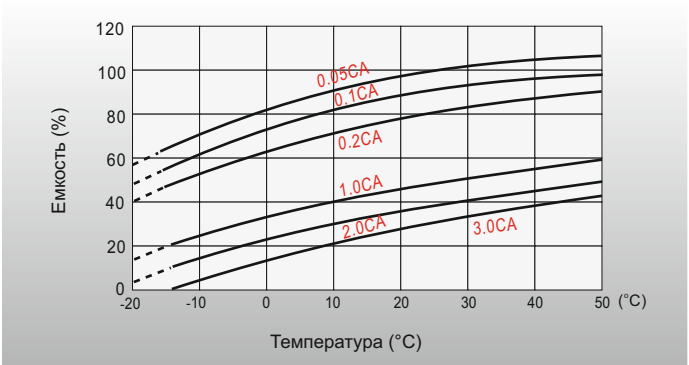
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

