

Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	1.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25 °С		
Размеры	Длина	51±1 мм	
	Ширина	42±1 мм	
	Высота	51±1 мм	
	Высота (макс.)	57±1 мм	
Вес	0.25 кг ±3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	28 А		
Внутреннее сопротивление	60 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	-2.25-2.30 В/Эл.	
	Температурный коэффициент	-3 мВ/Эл./°С.	
	Циклический режим	-2.35-2.45 В/Эл.	
	Температурный коэффициент	-5 мВ/Эл./°С.	
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°С. 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		
Технология	AGM		



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	2.79	1.74	1.43	1.14	0.850	0.636	0.581	0.428	0.341	0.250	0.202	0.172	0.147	0.116	0.092	0.049
1.80 В/Эл	3.00	1.85	1.50	1.19	0.877	0.653	0.595	0.437	0.347	0.254	0.205	0.174	0.149	0.118	0.094	0.049
1.75 В/Эл	3.16	1.92	1.55	1.22	0.900	0.667	0.607	0.445	0.354	0.258	0.207	0.176	0.151	0.119	0.095	0.050
1.70 В/Эл	3.31	2.00	1.60	1.26	0.922	0.682	0.618	0.453	0.359	0.262	0.210	0.179	0.153	0.120	0.096	0.050
1.67 В/Эл	3.43	2.06	1.64	1.29	0.939	0.693	0.628	0.459	0.363	0.264	0.212	0.180	0.154	0.121	0.096	0.051
1.60 В/Эл	3.63	2.14	1.69	1.32	0.964	0.710	0.642	0.468	0.370	0.269	0.216	0.183	0.156	0.123	0.097	0.051

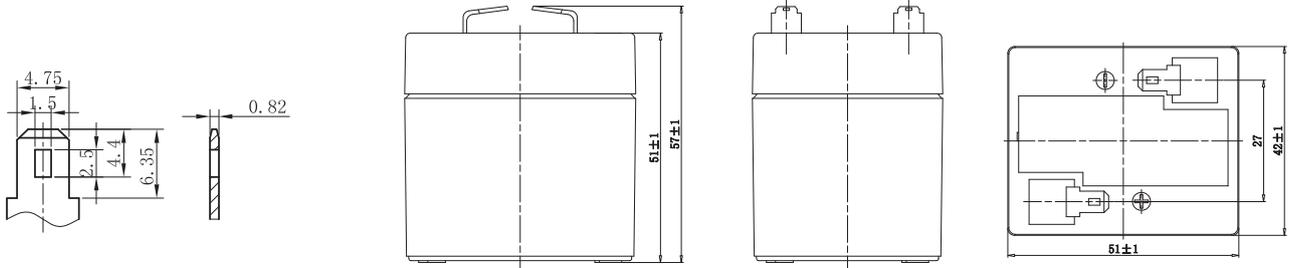
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	5.28	3.32	2.73	2.21	1.64	1.23	1.13	0.836	0.668	0.491	0.398	0.339	0.291	0.230	0.184	0.098
1.80 В/Эл	5.62	3.50	2.85	2.28	1.69	1.26	1.15	0.851	0.679	0.498	0.403	0.343	0.295	0.233	0.186	0.099
1.75 В/Эл	5.86	3.61	2.92	2.33	1.72	1.28	1.17	0.864	0.689	0.504	0.407	0.347	0.298	0.235	0.188	0.100
1.70 В/Эл	6.08	3.73	3.00	2.39	1.76	1.31	1.19	0.877	0.697	0.511	0.412	0.352	0.301	0.237	0.189	0.101
1.67 В/Эл	6.24	3.81	3.07	2.43	1.79	1.33	1.21	0.886	0.704	0.515	0.416	0.354	0.304	0.239	0.191	0.102
1.60 В/Эл	6.49	3.92	3.15	2.49	1.83	1.35	1.23	0.901	0.715	0.523	0.422	0.359	0.307	0.242	0.193	0.103

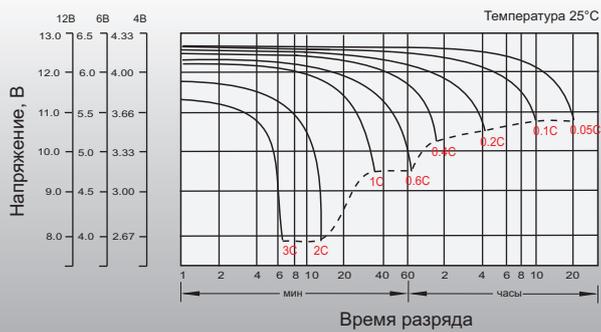
Размеры и выводы

Выводы: F1

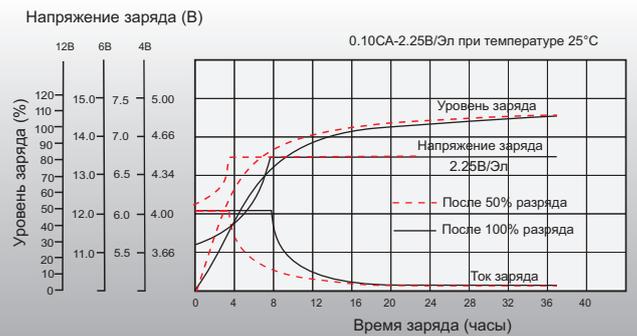
Единица измерения: мм



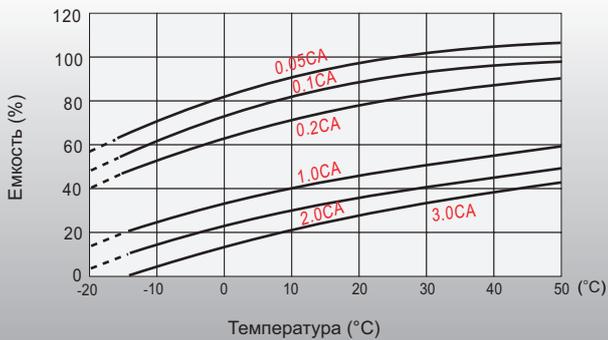
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

