

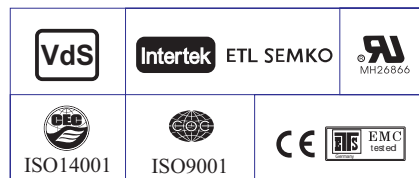
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	2.3 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25 °С		
Размеры	Длина	178±2 мм	
	Ширина	35±1 мм	
	Высота	60±1 мм	
	Высота (макс.)	66±2 мм	
Вес	0.925 кг ±3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	64.4 А		
Внутреннее сопротивление	95 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
Зависимость C _{ном.} от °С	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	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°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, 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)

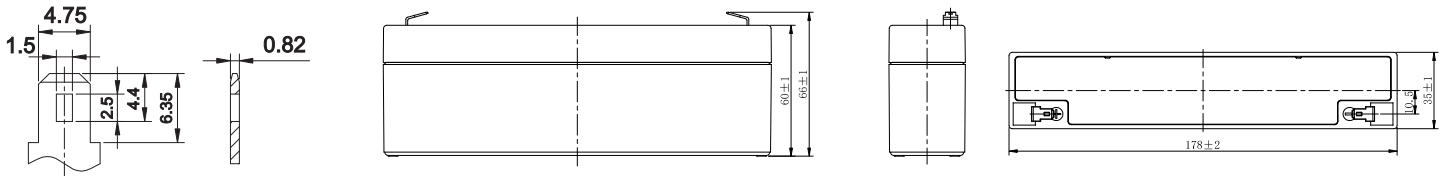
U _к /T _{разряда}	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	6.10	4.48	3.56	2.90	2.16	1.62	1.32	0.989	0.792	0.569	0.453	0.385	0.329	0.259	0.211	0.113
1.80 В/Эл	6.61	4.71	3.70	2.99	2.21	1.65	1.35	1.01	0.804	0.578	0.459	0.391	0.334	0.262	0.214	0.114
1.75 В/Эл	7.14	4.94	3.83	3.08	2.27	1.69	1.37	1.02	0.817	0.587	0.466	0.396	0.338	0.265	0.216	0.115
1.70 В/Эл	7.68	5.17	3.97	3.17	2.32	1.72	1.40	1.04	0.830	0.595	0.472	0.401	0.342	0.269	0.219	0.116
1.67 В/Эл	7.99	5.31	4.05	3.23	2.35	1.74	1.41	1.05	0.838	0.600	0.476	0.404	0.345	0.271	0.221	0.117
1.60 В/Эл	8.71	5.63	4.24	3.35	2.42	1.78	1.45	1.07	0.855	0.612	0.485	0.411	0.351	0.275	0.224	0.118

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

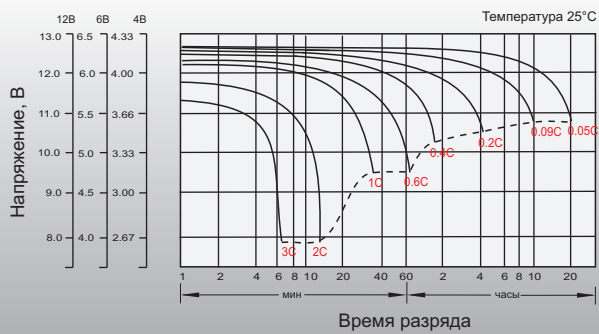
U _к /T _{разряда}	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	11.6	8.58	6.83	5.58	4.17	3.14	2.58	1.93	1.55	1.12	0.892	0.761	0.652	0.514	0.420	0.225
1.80 В/Эл	12.5	8.96	7.07	5.73	4.26	3.20	2.62	1.96	1.57	1.13	0.903	0.770	0.660	0.519	0.425	0.228
1.75 В/Эл	13.4	9.35	7.28	5.88	4.34	3.25	2.65	1.98	1.59	1.15	0.914	0.779	0.667	0.525	0.430	0.229
1.70 В/Эл	14.3	9.73	7.50	6.02	4.42	3.30	2.69	2.01	1.61	1.16	0.925	0.788	0.675	0.531	0.434	0.232
1.67 В/Эл	14.8	9.96	7.64	6.11	4.47	3.33	2.71	2.03	1.62	1.17	0.931	0.793	0.679	0.535	0.437	0.232
1.60 В/Эл	16.0	10.5	7.93	6.31	4.58	3.40	2.77	2.06	1.65	1.19	0.947	0.805	0.690	0.543	0.444	0.235

Размеры и выводы

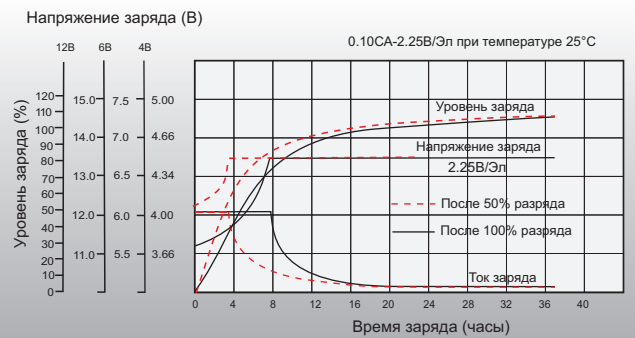
- Выводы: F1
- Единица измерения: мм



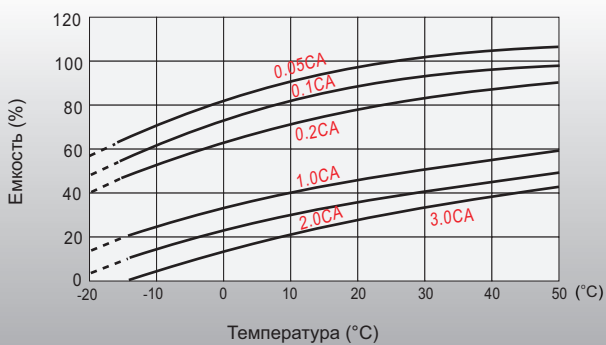
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

