

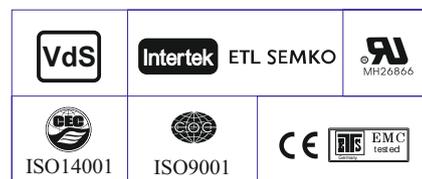
Технические характеристики

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	0.93 кг ±3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	64.4 А		
Внутреннее сопротивление	56 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)

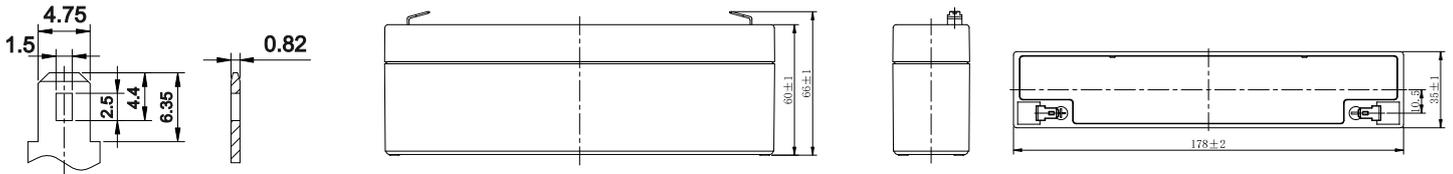
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	6.69	4.85	3.74	3.08	2.32	1.73	1.38	1.03	0.827	0.606	0.488	0.399	0.339	0.260	0.211	0.113
1.80 В/Эл	7.25	5.09	3.88	3.18	2.37	1.76	1.42	1.05	0.840	0.616	0.494	0.410	0.343	0.263	0.214	0.114
1.75 В/Эл	7.84	5.34	4.02	3.27	2.44	1.80	1.44	1.06	0.853	0.625	0.502	0.415	0.349	0.267	0.216	0.115
1.70 В/Эл	8.43	5.59	4.17	3.37	2.49	1.84	1.47	1.08	0.867	0.634	0.508	0.420	0.353	0.270	0.219	0.116
1.67 В/Эл	8.77	5.74	4.25	3.43	2.52	1.86	1.48	1.09	0.875	0.639	0.512	0.427	0.358	0.273	0.221	0.117
1.60 В/Эл	9.56	6.09	4.45	3.56	2.60	1.90	1.52	1.11	0.893	0.652	0.522	0.431	0.364	0.276	0.224	0.118

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

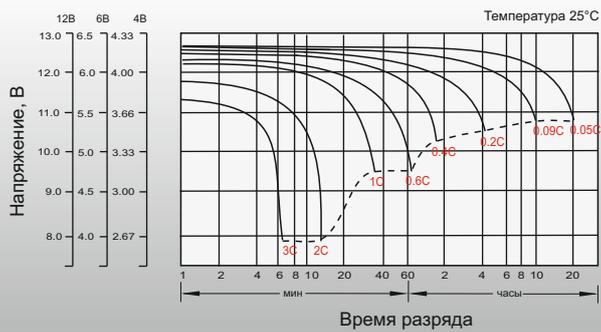
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	12.7	9.28	7.17	5.93	4.48	3.35	2.70	2.00	1.62	1.19	0.960	0.813	0.681	0.516	0.420	0.225
1.80 В/Эл	13.7	9.69	7.42	6.09	4.58	3.42	2.75	2.03	1.64	1.20	0.972	0.822	0.689	0.521	0.425	0.228
1.75 В/Эл	14.7	10.1	7.64	6.25	4.66	3.47	2.78	2.05	1.66	1.23	0.984	0.832	0.697	0.527	0.430	0.229
1.70 В/Эл	15.7	10.5	7.87	6.40	4.75	3.52	2.82	2.09	1.68	1.24	1.00	0.842	0.704	0.533	0.434	0.232
1.67 В/Эл	16.2	10.8	8.02	6.49	4.80	3.55	2.84	2.11	1.69	1.25	1.00	0.847	0.710	0.537	0.437	0.232
1.60 В/Эл	17.6	11.4	8.32	6.71	4.92	3.63	2.90	2.14	1.72	1.27	1.02	0.860	0.720	0.545	0.444	0.235

Размеры и выводы

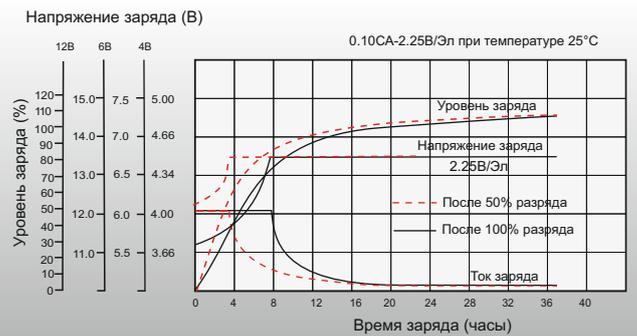
■ Выводы: F1
Единица измерения: мм



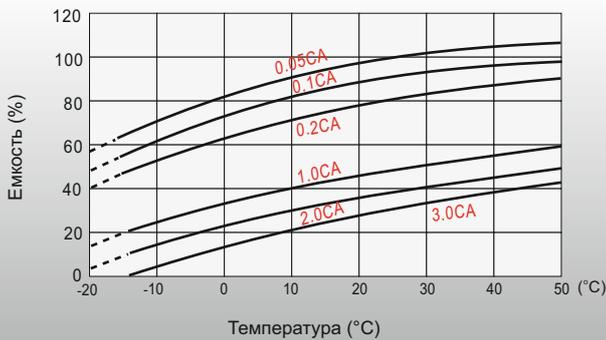
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

