

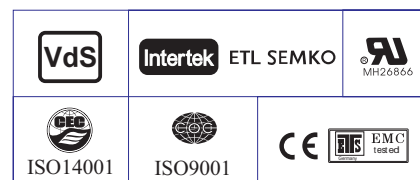
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	2.8 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25 °С		
Размеры	Длина	132.5±1 мм	
	Ширина	33.5±1 мм	
	Высота	98±1 мм	
	Высота (макс.)	104±2 мм	
Вес	1.1 кг ±3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	78.4 А		
Внутреннее сопротивление	44 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	9.02	6.18	4.81	3.91	2.88	2.11	1.71	1.25	0.972	0.697	0.551	0.469	0.402	0.316	0.259	0.137
1.80 В/Эл	9.70	6.55	5.05	4.07	2.97	2.16	1.75	1.27	0.990	0.708	0.559	0.476	0.408	0.321	0.262	0.138
1.75 В/Эл	10.2	6.82	5.22	4.18	3.05	2.21	1.79	1.30	1.01	0.719	0.567	0.482	0.413	0.325	0.265	0.140
1.70 В/Эл	10.7	7.09	5.39	4.30	3.12	2.26	1.82	1.32	1.02	0.730	0.575	0.489	0.418	0.328	0.268	0.141
1.67 В/Эл	11.1	7.29	5.52	4.39	3.18	2.29	1.85	1.33	1.03	0.737	0.580	0.493	0.421	0.331	0.269	0.142
1.60 В/Эл	11.7	7.60	5.71	4.52	3.27	2.35	1.89	1.36	1.06	0.751	0.590	0.501	0.427	0.335	0.273	0.144

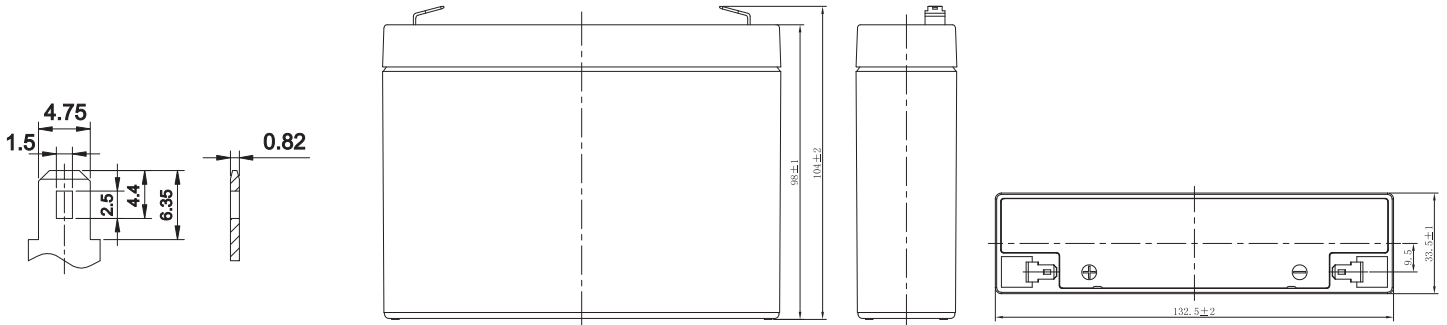
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	17.1	11.8	9.21	7.54	5.57	4.08	3.33	2.43	1.90	1.37	1.09	0.926	0.795	0.627	0.514	0.274
1.80 В/Эл	18.2	12.4	9.61	7.80	5.72	4.18	3.40	2.48	1.93	1.39	1.10	0.938	0.806	0.636	0.521	0.277
1.75 В/Эл	18.9	12.8	9.87	7.97	5.84	4.25	3.46	2.51	1.96	1.41	1.11	0.949	0.814	0.642	0.525	0.280
1.70 В/Эл	19.6	13.2	10.1	8.16	5.96	4.33	3.51	2.55	1.99	1.43	1.13	0.961	0.823	0.648	0.531	0.282
1.67 В/Эл	20.1	13.5	10.4	8.31	6.05	4.39	3.56	2.58	2.01	1.44	1.14	0.968	0.830	0.653	0.534	0.284
1.60 В/Эл	21.0	13.9	10.6	8.51	6.18	4.47	3.62	2.62	2.04	1.46	1.15	0.981	0.840	0.662	0.540	0.288

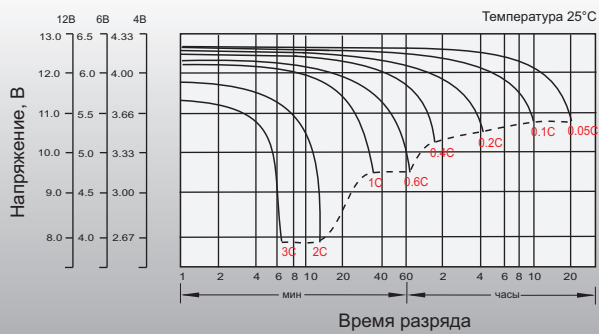
Размеры и выводы

Выводы: F1

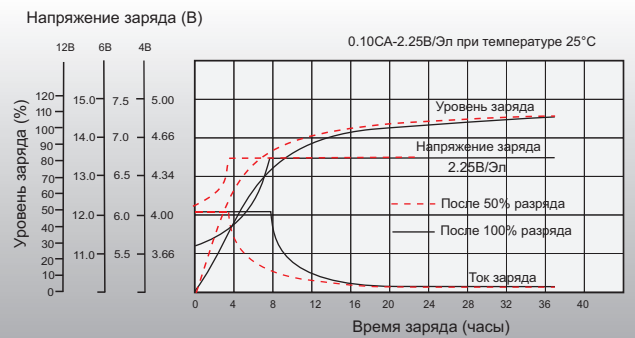
Единица измерения: мм



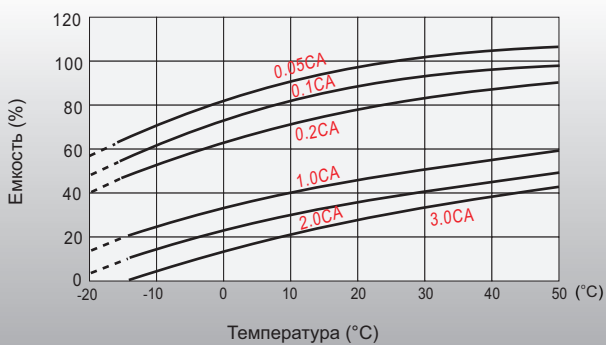
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

