

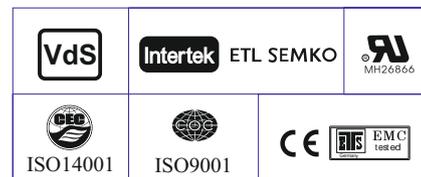
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	1.9 Ач		
Ёмкость на режимах	1.90 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	1.80 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	1.68 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	1.47 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	1.22 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	178±2 мм	
	Ширина	35±1 мм	
	Высота	60±1 мм	
	Высота (макс.)	66±1 мм	
Вес	0.85 кг ± 3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	29 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	85 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
Зависимость C _{ном.} от °C	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	– 13.5-13.8 В.	
	Температурный коэффициент	-20 мВ/°C.	
	Циклический режим	– 14.4-15.0 В.	
	Температурный коэффициент	-30 мВ/°C.	
Максимальный ток заряда	0.57 А		
Саморазряд	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		



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 °C)

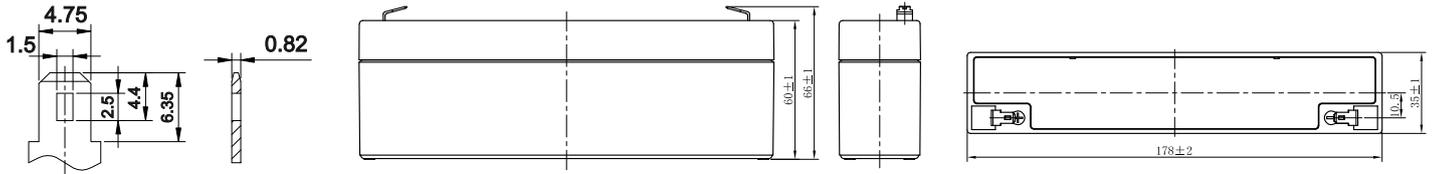
U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	5.30	3.31	2.71	2.18	1.62	1.21	1.10	0.813	0.648	0.474	0.383	0.326	0.279	0.220	0.176	0.093
1.80 В/Эл	5.70	3.51	2.84	2.26	1.67	1.24	1.13	0.830	0.660	0.482	0.389	0.331	0.284	0.223	0.178	0.094
1.75 В/Эл	6.01	3.65	2.94	2.33	1.71	1.27	1.15	0.846	0.672	0.490	0.394	0.335	0.287	0.226	0.180	0.095
1.70 В/Эл	6.29	3.80	3.04	2.39	1.75	1.30	1.17	0.860	0.682	0.497	0.400	0.340	0.290	0.228	0.182	0.096
1.67 В/Эл	6.51	3.91	3.11	2.44	1.78	1.32	1.19	0.871	0.690	0.502	0.403	0.343	0.293	0.230	0.183	0.097
1.60 В/Эл	6.91	4.07	3.22	2.51	1.83	1.35	1.22	0.890	0.704	0.511	0.411	0.348	0.297	0.233	0.185	0.098

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

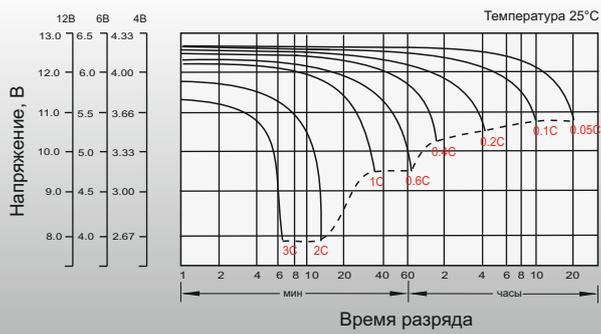
U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	10.0	6.31	5.19	4.19	3.12	2.34	2.15	1.59	1.27	0.932	0.755	0.644	0.553	0.436	0.349	0.186
1.80 В/Эл	10.7	6.64	5.41	4.33	3.21	2.40	2.19	1.62	1.29	0.946	0.765	0.653	0.561	0.442	0.353	0.188
1.75 В/Эл	11.1	6.86	5.56	4.43	3.27	2.44	2.23	1.64	1.31	0.958	0.774	0.660	0.566	0.447	0.356	0.190
1.70 В/Эл	11.5	7.08	5.71	4.53	3.34	2.49	2.26	1.67	1.33	0.971	0.783	0.668	0.572	0.451	0.360	0.192
1.67 В/Эл	11.8	7.24	5.83	4.62	3.39	2.52	2.29	1.68	1.34	0.979	0.790	0.673	0.577	0.454	0.362	0.193
1.60 В/Эл	12.3	7.45	5.99	4.73	3.47	2.57	2.33	1.71	1.36	0.994	0.802	0.682	0.584	0.460	0.367	0.195

Размеры и выводы

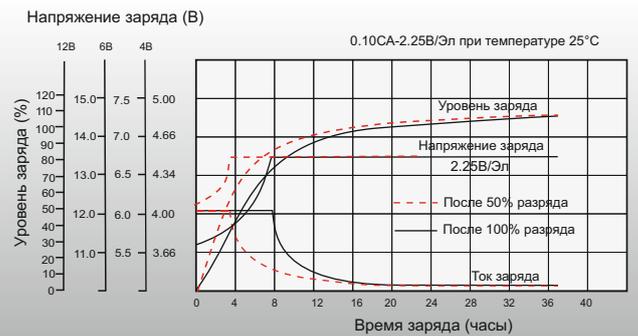
- Выводы: F1
Единица измерения: мм



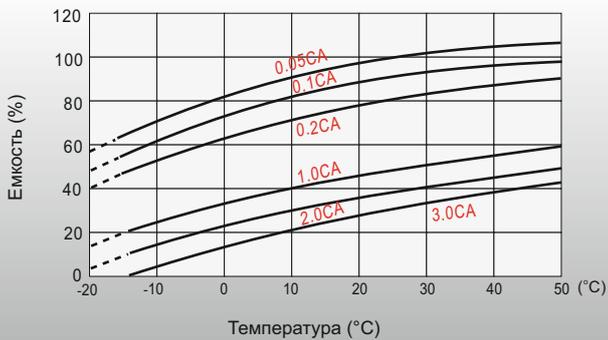
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

