

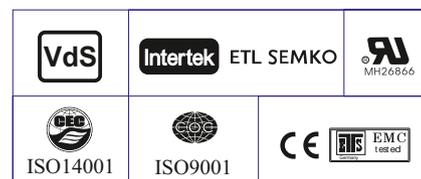
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	7.2 Ач		
Ёмкость на режимах	7.20 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°С		
	6.70 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 В/Эл при 25°С		
	6.12 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	5.37 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	4.46 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	151±2 мм	
	Ширина	65±1 мм	
	Высота	93.5±1 мм	
	Высота (макс.)	99±1 мм	
Вес	2.35 кг ± 3%		
Тип вывода	F2		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	18 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 – 13.5-13.8 В.		
	Температурный коэффициент -20 мВ/°С.		
	Циклический режим – 14.4-15.0 В. Начальный ток -2.16А		
	Температурный коэффициент -30 мВ/°С.		
Максимальный ток заряда	2.16 А		
Саморазряд	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		



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	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	16.6	12.7	10.2	8.86	6.52	4.78	3.82	2.21	1.67	1.37	1.15	1.00	0.796	0.658	0.355
1.80 В/Эл	19.8	14.0	11.3	9.52	7.00	5.07	4.06	2.32	1.72	1.41	1.19	1.03	0.814	0.672	0.360
1.75 В/Эл	22.1	15.3	12.1	10.01	7.30	5.25	4.17	2.40	1.77	1.44	1.21	1.05	0.828	0.682	0.367
1.70 В/Эл	24.1	16.4	12.9	10.52	7.57	5.41	4.30	2.45	1.81	1.47	1.23	1.06	0.840	0.692	0.372
1.65 В/Эл	26.2	17.3	13.5	11.0	7.80	5.52	4.37	2.49	1.84	1.49	1.25	1.08	0.850	0.699	0.375
1.60 В/Эл	27.6	18.0	13.9	11.2	7.93	5.62	4.44	2.53	1.87	1.51	1.27	1.09	0.858	0.705	0.378

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

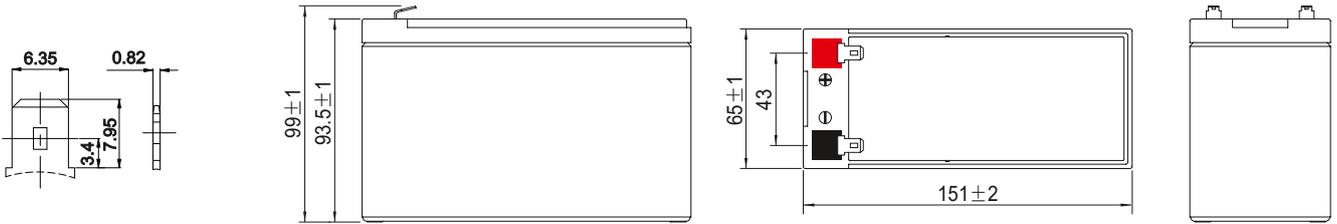
U _к /T _{разряда}	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	31.5	24.2	19.7	17.3	12.8	9.42	7.56	4.40	3.33	2.74	2.32	2.02	1.61	1.333	0.721
1.80 В/Эл	37.2	26.7	21.8	18.4	13.7	9.95	8.02	4.61	3.43	2.81	2.37	2.06	1.64	1.355	0.728
1.75 В/Эл	41.1	28.9	23.1	19.3	14.2	10.3	8.22	4.74	3.51	2.87	2.42	2.10	1.66	1.372	0.740
1.70 В/Эл	44.5	30.7	24.4	20.2	14.7	10.6	8.45	4.84	3.58	2.92	2.45	2.12	1.68	1.386	0.746
1.65 В/Эл	47.8	32.1	25.4	21.0	15.0	10.7	8.54	4.89	3.63	2.96	2.48	2.15	1.70	1.398	0.751
1.60 В/Эл	49.8	33.0	25.9	21.2	15.2	10.8	8.63	4.95	3.67	2.98	2.51	2.16	1.71	1.406	0.755



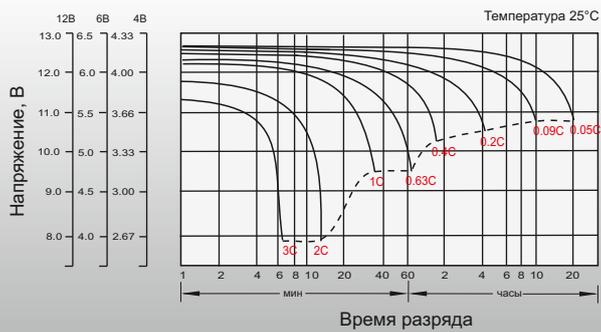
Размеры и выводы

Выводы: F2

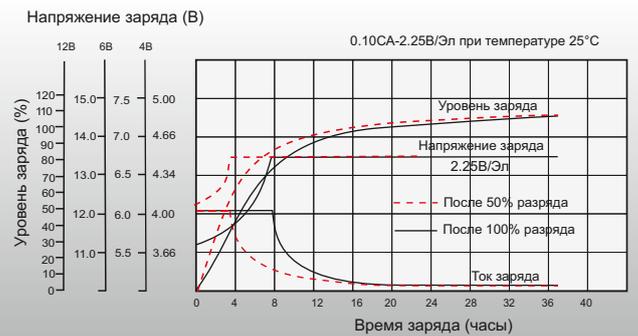
Единица измерения: мм



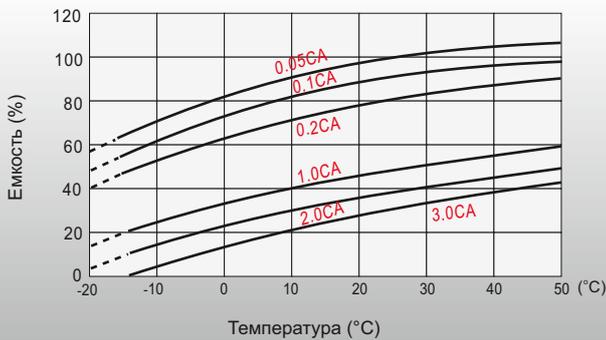
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

