

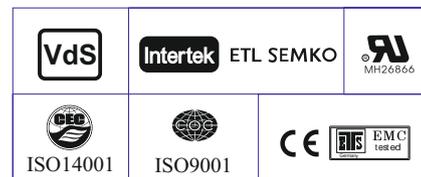
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	9.0 Ач		
Ёмкость на режимах	9.00 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	8.38 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	7.65 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	6.75 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	5.59 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.)	99.5±2 мм	
Вес	2.35 кг ± 3%		
Тип вывода	F2		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	135 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	24 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.	
	Температурный коэффициент	-30 мВ/ °С.	
Максимальный ток заряда	2.7 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	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	23.5	17.3	13.7	11.2	8.33	6.12	5.12	3.80	3.03	2.18	1.75	1.49	1.28	1.00	0.818	0.440
1.80 В/Эл	25.5	18.2	14.3	11.6	8.54	6.24	5.21	3.87	3.08	2.22	1.78	1.51	1.29	1.01	0.828	0.445
1.75 В/Эл	27.6	19.1	14.8	11.9	8.75	6.36	5.31	3.93	3.13	2.25	1.80	1.53	1.31	1.03	0.838	0.450
1.70 В/Эл	29.6	20.0	15.3	12.2	8.9	6.48	5.40	4.00	3.18	2.28	1.83	1.55	1.33	1.04	0.848	0.454
1.67 В/Эл	30.9	20.5	15.6	12.5	9.1	6.56	5.46	4.03	3.20	2.30	1.84	1.56	1.34	1.05	0.854	0.457
1.60 В/Эл	33.6	21.7	16.4	12.9	9.3	6.73	5.59	4.12	3.27	2.35	1.88	1.59	1.36	1.06	0.867	0.464

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

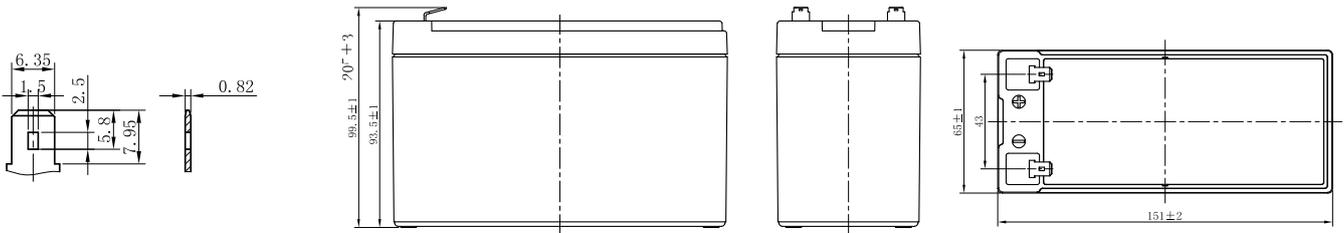
U _к /T _{разряда}	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	44.7	33.1	26.4	21.6	16.1	11.9	10.0	7.43	5.93	4.29	3.45	2.94	2.52	1.99	1.63	0.881
1.80 В/Эл	48.2	34.6	27.3	22.1	16.4	12.1	10.1	7.53	6.01	4.35	3.50	2.98	2.55	2.01	1.64	0.890
1.75 В/Эл	51.7	36.1	28.1	22.7	16.8	12.3	10.3	7.63	6.09	4.40	3.54	3.01	2.58	2.03	1.66	0.899
1.70 В/Эл	55.2	37.6	29.0	23.3	17.1	12.4	10.4	7.74	6.17	4.46	3.58	3.05	2.61	2.06	1.68	0.909
1.67 В/Эл	57.3	38.5	29.5	23.6	17.3	12.6	10.5	7.79	6.22	4.49	3.60	3.07	2.63	2.07	1.69	0.914
1.60 В/Эл	61.8	40.4	30.6	24.3	17.7	12.8	10.7	7.9	6.32	4.57	3.66	3.12	2.67	2.10	1.72	0.927



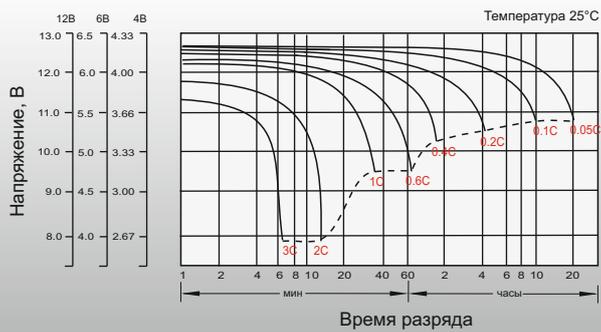
Размеры и выводы

Выводы: F2

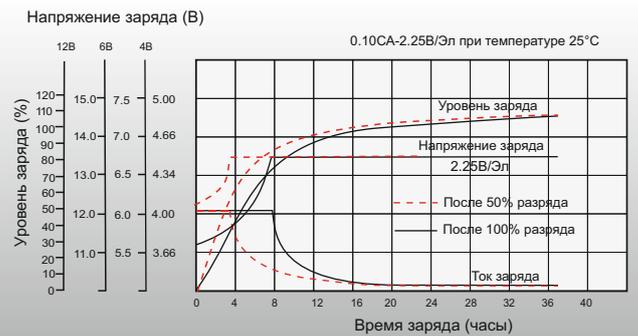
Единица измерения: мм



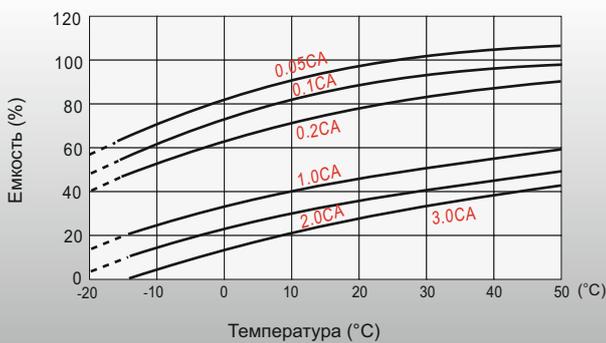
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

