

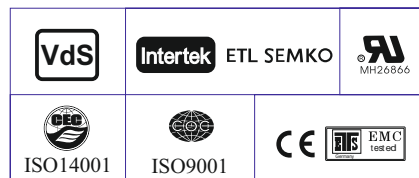
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	7.2 Ач		
Ёмкость на режимах	7.20 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	6.69 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	6.20 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	5.61 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	4.67 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	151±1 мм	
	Ширина	34±1 мм	
	Высота	94±1 мм	
	Высота (макс.)	100±2 мм	
Вес	1.05 кг ± 3%		
Тип вывода	F1 / F2		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	108 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	13 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°С ~ 60°С	
	Заряд	-20°С ~ 60°С	
	Хранение	-40°С ~ 60°С	
Зависимость C <sub>ном.</sub> от °С	40°С -	103%	
	25°С -	100%	
	0°С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим –	6.75-6.90 В.	
	Температурный коэффициент -	10 мВ/°С.	
	Циклический режим –	7.2-7.5 В.	
	Температурный коэффициент -	15 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 <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	20.1	14.8	11.7	9.58	7.03	5.23	4.28	3.12	2.48	1.81	1.43	1.19	1.02	0.799	0.653	0.351
1.80 В/Эл	21.8	15.6	12.2	9.88	7.21	5.34	4.35	3.17	2.52	1.84	1.45	1.21	1.03	0.809	0.660	0.355
1.75 В/Эл	23.6	16.3	12.7	10.2	7.38	5.44	4.43	3.23	2.56	1.87	1.47	1.22	1.04	0.819	0.669	0.360
1.70 В/Эл	25.4	17.1	13.1	10.5	7.54	5.54	4.51	3.28	2.60	1.89	1.49	1.24	1.06	0.829	0.676	0.362
1.67 В/Эл	26.4	17.5	13.4	10.7	7.65	5.61	4.56	3.31	2.62	1.91	1.50	1.25	1.07	0.836	0.681	0.365
1.60 В/Эл	28.8	18.6	14.0	11.1	7.88	5.76	4.67	3.38	2.68	1.95	1.53	1.27	1.08	0.849	0.692	0.370

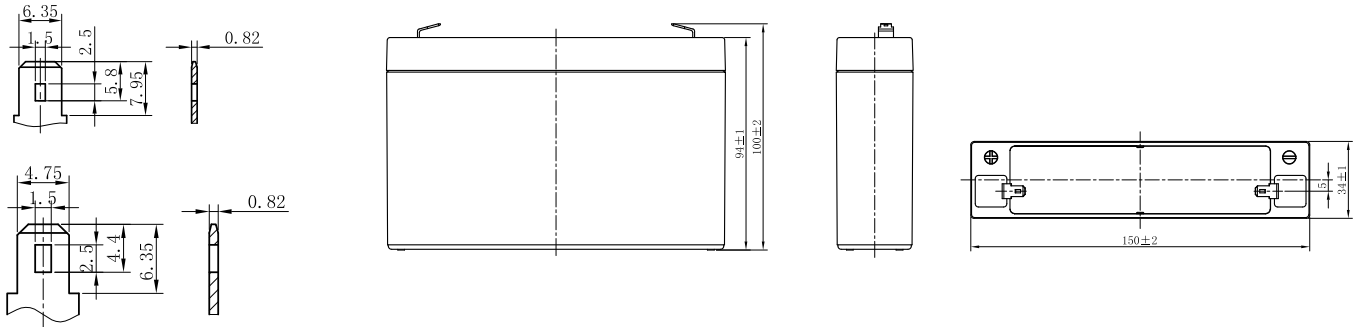
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	38.2	28.3	22.6	18.4	13.6	10.1	8.32	6.10	4.86	3.56	2.82	2.35	2.01	1.59	1.30	0.703
1.80 В/Эл	41.2	29.6	23.3	18.9	13.9	10.3	8.44	6.18	4.92	3.61	2.85	2.38	2.04	1.60	1.31	0.710
1.75 В/Эл	44.2	30.9	24.0	19.4	14.1	10.5	8.57	6.26	4.98	3.65	2.89	2.40	2.06	1.62	1.33	0.717
1.70 В/Эл	47.2	32.1	24.8	19.9	14.4	10.6	8.69	6.35	5.05	3.70	2.92	2.43	2.08	1.64	1.34	0.725
1.67 В/Эл	49.0	32.9	25.2	20.2	14.6	10.7	8.76	6.40	5.09	3.73	2.94	2.45	2.10	1.65	1.35	0.729
1.60 В/Эл	52.9	34.6	26.2	20.8	14.9	11.0	8.93	6.51	5.17	3.79	2.99	2.49	2.13	1.68	1.37	0.740

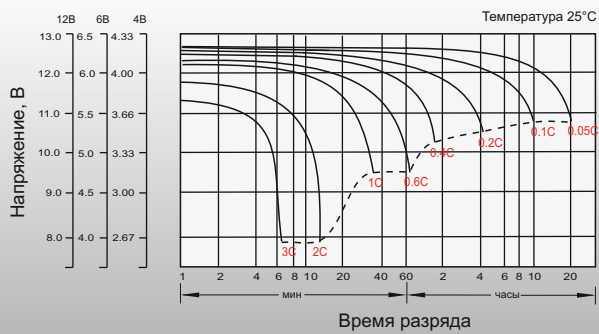
### Размеры и выводы

#### Выводы: F1/F2

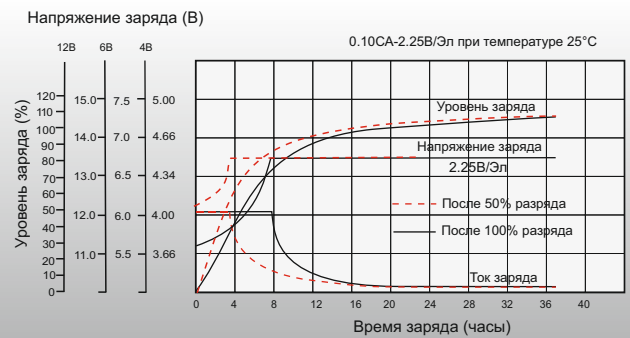
Единица измерения: мм



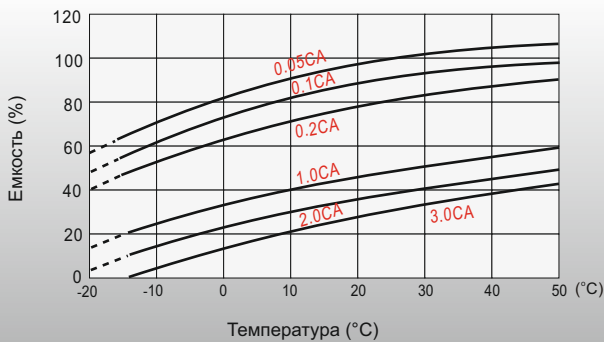
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

