

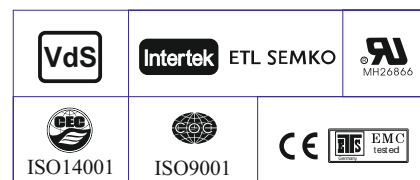
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	6.0 Ач		
Ёмкость на режимах	6.00 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	5.67 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	5.15 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	4.62 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°C		
	4.17 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	90±1 мм	
	Ширина	70±1 мм	
	Высота	101±2 мм	
	Высота (макс.)	107±2 мм	
Вес	1.91 кг ± 3%		
Тип вывода	F1 / F2		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	90 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	20 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
Зависимость C <sub>ном.</sub> 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	1.8 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 )

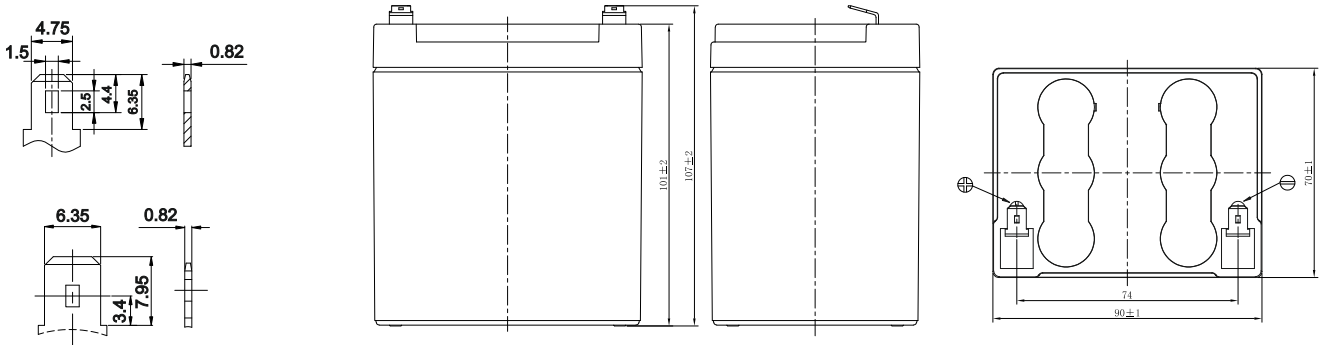
U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	21.8	14.4	11.0	8.91	6.51	4.68	3.78	2.72	2.11	1.49	1.18	1.01	0.86	0.68	0.555	0.293
1.80 В/Эл	23.4	15.3	11.6	9.26	6.71	4.81	3.87	2.78	2.14	1.52	1.20	1.02	0.87	0.69	0.562	0.297
1.75 В/Эл	24.7	15.9	12.0	9.52	6.88	4.91	3.95	2.83	2.18	1.54	1.21	1.03	0.88	0.70	0.567	0.300
1.70 В/Эл	25.8	16.5	12.4	9.80	7.06	5.02	4.02	2.88	2.22	1.57	1.23	1.05	0.89	0.70	0.573	0.302
1.67 В/Эл	26.7	17.0	12.7	10.0	7.18	5.10	4.08	2.92	2.24	1.58	1.24	1.06	0.90	0.71	0.577	0.305
1.60 В/Эл	28.4	17.7	13.1	10.3	7.38	5.23	4.17	2.98	2.29	1.61	1.26	1.07	0.92	0.72	0.585	0.308

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

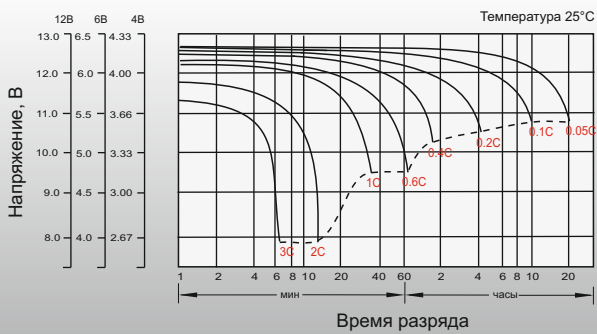
U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	41.2	27.4	21.1	17.2	12.6	9.09	7.34	5.32	4.12	2.94	2.33	1.98	1.70	1.34	1.10	0.587
1.80 В/Эл	43.9	28.8	22.0	17.7	12.9	9.30	7.50	5.41	4.19	2.98	2.36	2.01	1.73	1.36	1.12	0.593
1.75 В/Эл	45.7	29.8	22.6	18.1	13.2	9.46	7.63	5.49	4.25	3.02	2.39	2.03	1.74	1.38	1.13	0.600
1.70 В/Эл	47.4	30.8	23.2	18.6	13.5	9.64	7.74	5.57	4.30	3.06	2.41	2.06	1.76	1.39	1.14	0.605
1.67 В/Эл	48.6	31.4	23.7	18.9	13.7	9.77	7.85	5.63	4.34	3.08	2.43	2.07	1.78	1.40	1.14	0.610
1.60 В/Эл	50.6	32.4	24.4	19.4	14.0	9.95	7.98	5.73	4.42	3.13	2.47	2.10	1.80	1.42	1.16	0.616

### Размеры и выводы

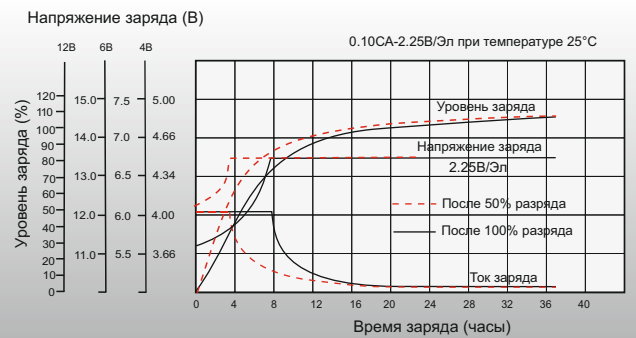
■ Выводы: F1 / F2  
Единица измерения: мм



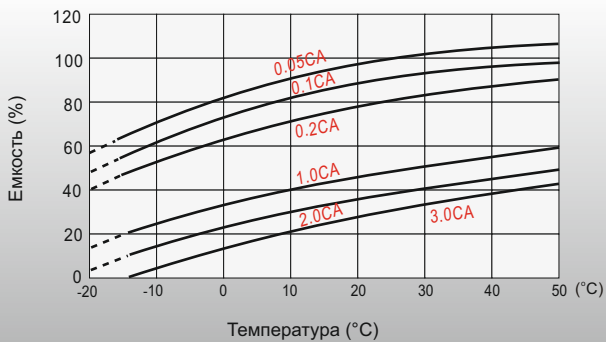
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

