

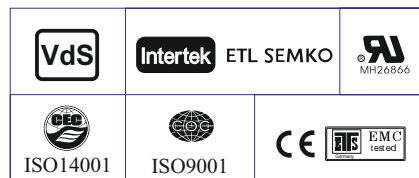
Технические характеристики

Номинальное напряжение	6 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	5.0 Ач		
Ёмкость на режимах	5.00 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	4.73 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	4.29 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	3.81 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	3.27 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	169.5±2 мм	
	Ширина	34.5±1 мм	
	Высота	70±1 мм	
	Высота (макс.)	74±1 мм	
Вес	0.95 кг ± 3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	75 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	23 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	- 6.75-6.90 В.	
	Температурный коэффициент	- 10 мВ/°C.	
	Циклический режим	- 7.2-7.5 В.	
	Температурный коэффициент	- 15 мВ/°C.	
Максимальный ток заряда	1.5 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/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	15.5	10.2	8.13	6.72	4.95	3.62	2.96	2.17	1.70	1.23	0.980	0.834	0.714	0.563	0.462	0.244
1.80 В/Эл	16.7	10.8	8.53	6.99	5.10	3.71	3.03	2.21	1.74	1.25	0.995	0.846	0.726	0.571	0.468	0.247
1.75 В/Эл	17.6	11.3	8.81	7.18	5.23	3.79	3.10	2.26	1.77	1.27	1.008	0.857	0.734	0.577	0.473	0.250
1.70 В/Эл	18.4	11.7	9.11	7.39	5.37	3.88	3.15	2.29	1.79	1.29	1.022	0.869	0.743	0.583	0.478	0.252
1.67 В/Эл	19.1	12.1	9.33	7.54	5.46	3.94	3.20	2.32	1.81	1.30	1.032	0.876	0.749	0.588	0.481	0.254
1.60 В/Эл	20.3	12.6	9.65	7.77	5.61	4.04	3.27	2.37	1.85	1.33	1.050	0.890	0.760	0.596	0.487	0.257

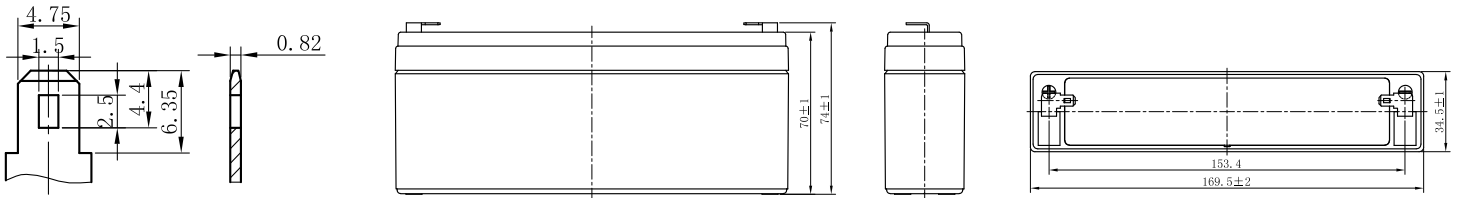
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	29.4	19.5	15.6	12.9	9.56	7.01	5.76	4.24	3.34	2.42	1.93	1.65	1.41	1.12	0.918	0.489
1.80 В/Эл	31.3	20.5	16.2	13.4	9.81	7.18	5.88	4.31	3.39	2.45	1.96	1.67	1.43	1.13	0.930	0.495
1.75 В/Эл	32.7	21.2	16.7	13.7	10.0	7.31	5.98	4.38	3.44	2.49	1.98	1.69	1.45	1.14	0.938	0.500
1.70 В/Эл	33.9	21.9	17.1	14.0	10.2	7.44	6.07	4.44	3.49	2.52	2.00	1.71	1.46	1.15	0.947	0.504
1.67 В/Эл	34.7	22.4	17.5	14.3	10.4	7.54	6.15	4.49	3.52	2.54	2.02	1.72	1.48	1.16	0.954	0.508
1.60 В/Эл	36.1	23.0	18.0	14.6	10.6	7.68	6.26	4.57	3.58	2.58	2.05	1.74	1.49	1.18	0.965	0.514

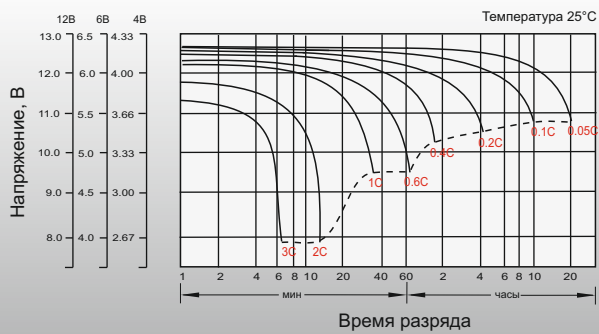
Размеры и выводы

Выводы: F1

Единица измерения: мм



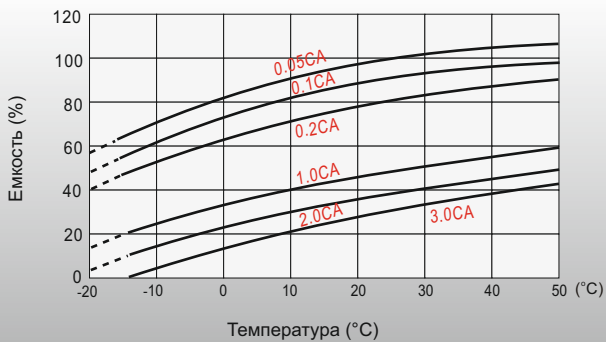
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

