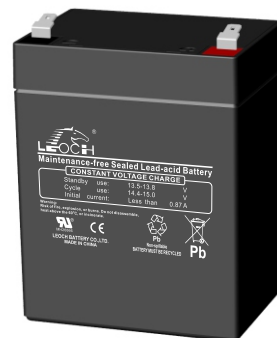


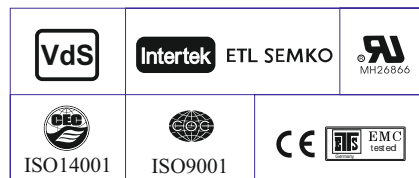
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	2.9 Ач		
Ёмкость на режимах	2.90 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	2.70 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	2.44 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	2.13 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°C		
	1.76 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°C		
Размеры	Длина	79±1 мм	
	Ширина	56±1 мм	
	Высота	99±1 мм	
	Высота (макс.)	105±2 мм	
Вес	1.1 кг ± 3%		
Тип вывода	F1		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	44 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	50 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 – 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	0.87 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 /T _{разряда}	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	8.14	5.26	4.11	3.44	2.61	1.96	1.59	1.24	0.938	0.687	0.565	0.474	0.410	0.317	0.264	0.142
1.80 В/Эл	8.75	5.58	4.31	3.58	2.69	2.01	1.63	1.27	0.955	0.699	0.573	0.481	0.416	0.321	0.267	0.143
1.75 В/Эл	9.22	5.80	4.46	3.68	2.76	2.06	1.66	1.29	0.973	0.710	0.581	0.487	0.421	0.325	0.270	0.145
1.70 В/Эл	9.66	6.04	4.60	3.79	2.83	2.10	1.70	1.31	0.987	0.720	0.589	0.494	0.426	0.328	0.273	0.146
1.67 В/Эл	10.0	6.21	4.72	3.86	2.88	2.14	1.72	1.33	1.00	0.727	0.595	0.498	0.430	0.331	0.275	0.147
1.60 В/Эл	10.6	6.47	4.88	3.98	2.96	2.19	1.76	1.36	1.02	0.741	0.605	0.506	0.436	0.336	0.278	0.149

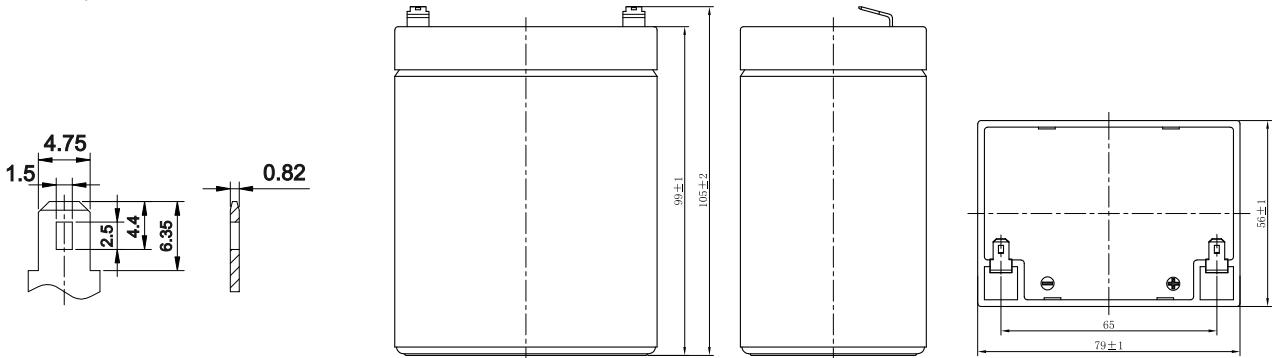
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

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	15.4	10.0	7.87	6.63	5.05	3.80	3.10	2.42	1.84	1.35	1.11	0.936	0.811	0.628	0.524	0.284
1.80 В/Эл	16.4	10.5	8.21	6.86	5.18	3.89	3.16	2.47	1.87	1.37	1.13	0.948	0.822	0.637	0.531	0.287
1.75 В/Эл	17.1	10.9	8.43	7.01	5.29	3.96	3.22	2.51	1.89	1.39	1.14	0.959	0.831	0.643	0.536	0.290
1.70 В/Эл	17.7	11.3	8.66	7.18	5.40	4.04	3.26	2.54	1.92	1.41	1.15	0.971	0.839	0.649	0.541	0.292
1.67 В/Эл	18.2	11.5	8.84	7.31	5.48	4.09	3.31	2.57	1.94	1.42	1.16	0.978	0.846	0.654	0.544	0.295
1.60 В/Эл	18.9	11.8	9.08	7.49	5.60	4.16	3.37	2.61	1.97	1.44	1.18	0.991	0.856	0.663	0.551	0.298

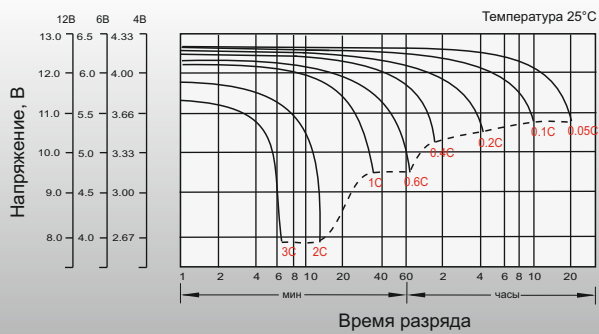
Размеры и выводы

Выводы: F1

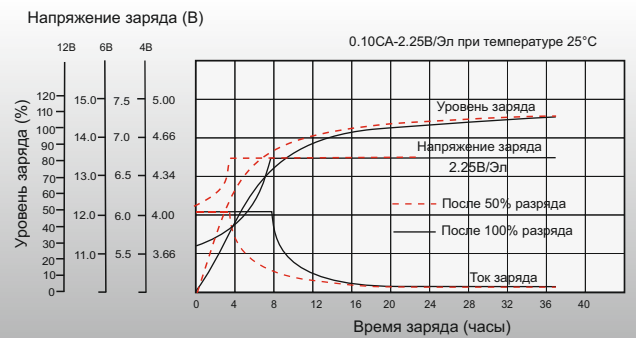
Единица измерения: мм



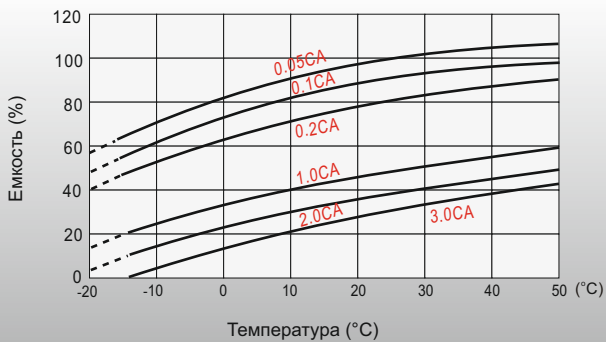
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

