

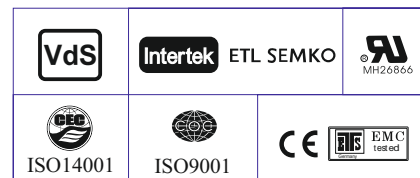
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	24 Ач		
Ёмкость на режимах	24.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	22.3 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	20.4 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	18.4 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	15.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	164±2 мм	
	Ширина	125±2 мм	
	Высота	174±2 мм	
	Высота (макс.)	174±2 мм	
Вес	8.45 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки 2.0-3.0 Нм)		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	360 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	15 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	7.2 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)

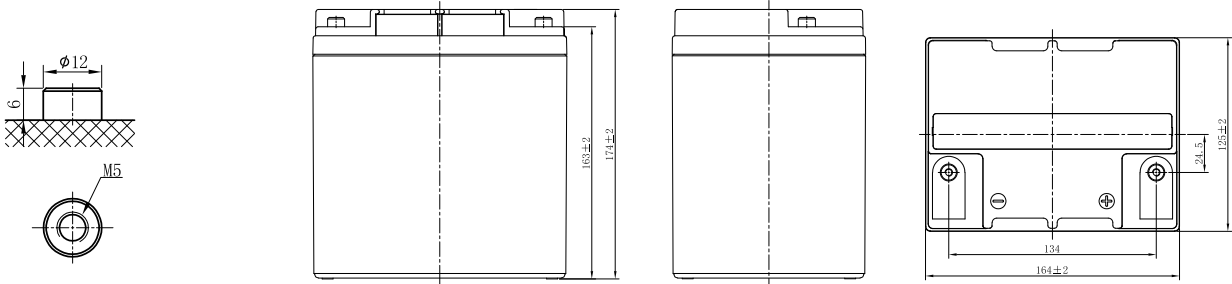
U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	64.5	47.2	39.2	32.9	24.3	17.2	13.6	10.3	7.87	5.93	4.82	3.97	3.45	2.68	2.18	1.17
1.80 В/Эл	69.4	50.0	41.2	34.2	25.1	17.7	14.0	10.5	8.02	6.02	4.89	4.03	3.50	2.72	2.21	1.19
1.75 В/Эл	73.1	52.0	42.5	35.1	25.8	18.0	14.3	10.7	8.16	6.12	4.96	4.08	3.54	2.75	2.23	1.20
1.70 В/Эл	76.5	54.1	44.0	36.2	26.4	18.4	14.5	10.9	8.28	6.21	5.03	4.14	3.58	2.78	2.25	1.21
1.67 В/Эл	79.2	55.6	45.1	36.9	26.9	18.7	14.7	11.0	8.37	6.27	5.08	4.17	3.61	2.80	2.27	1.22
1.60 В/Эл	84.0	58.0	46.6	38.0	27.6	19.2	15.1	11.2	8.54	6.39	5.17	4.24	3.67	2.84	2.30	1.23

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

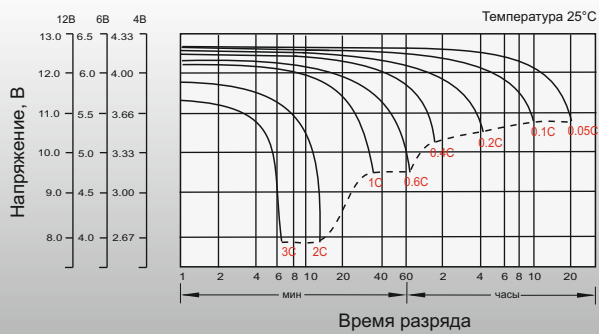
U _к /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	122.0	89.8	75.1	63.3	47.1	33.3	26.5	20.1	15.4	11.6	9.51	7.84	6.82	5.32	4.33	2.35
1.80 В/Эл	129.9	94.6	78.4	65.5	48.3	34.1	27.1	20.4	15.7	11.8	9.62	7.94	6.91	5.39	4.39	2.37
1.75 В/Эл	135.4	97.7	80.5	67.0	49.3	34.7	27.5	20.7	15.9	12.0	9.74	8.03	6.98	5.44	4.42	2.40
1.70 В/Эл	140.4	100.9	82.7	68.5	50.4	35.4	28.0	21.0	16.1	12.1	9.86	8.13	7.06	5.49	4.47	2.42
1.67 В/Эл	144.1	103.1	84.5	69.8	51.1	35.8	28.3	21.3	16.2	12.2	9.94	8.19	7.12	5.53	4.50	2.44
1.60 В/Эл	149.9	106.1	86.8	71.5	52.3	36.5	28.8	21.6	16.5	12.4	10.1	8.30	7.20	5.61	4.55	2.47

Размеры и выводы

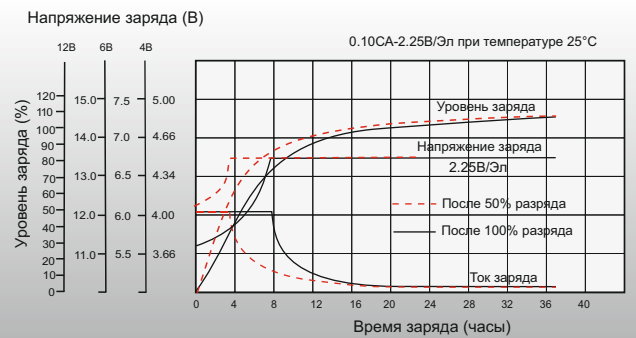
- Выводы: M5
- Единица измерения: мм



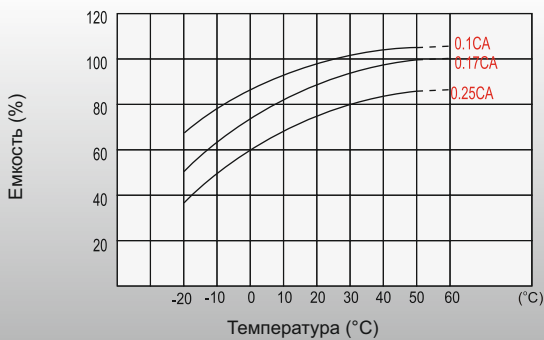
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

