

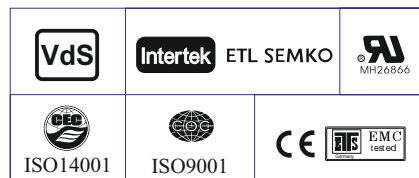
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	28 Ач		
Ёмкость на режимах	28.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	26.3 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	23.9 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	21.2 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С		
	18.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	166±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	125±2 мм	
	Высота (макс.)	125±2 мм	
Вес	8.4 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт с гайкой М6		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	420 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	14 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	8.4 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/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	73.1	53.3	43.1	35.5	26.8	20.0	16.5	12.1	9.50	6.86	5.46	4.65	3.98	3.14	2.57	1.37
1.80 В/Эл	78.6	56.5	45.3	36.9	27.7	20.5	16.9	12.3	9.68	6.97	5.54	4.72	4.04	3.18	2.60	1.38
1.75 В/Эл	82.8	58.8	46.8	37.9	28.4	21.0	17.3	12.6	9.85	7.08	5.62	4.78	4.09	3.22	2.63	1.40
1.70 В/Эл	86.7	61.1	48.3	39.0	29.1	21.4	17.6	12.8	10.0	7.18	5.70	4.84	4.14	3.25	2.65	1.41
1.67 В/Эл	89.7	62.8	49.5	39.8	29.6	21.8	17.8	12.9	10.1	7.25	5.75	4.89	4.18	3.28	2.67	1.42
1.60 В/Эл	95.2	65.5	51.2	41.0	30.4	22.3	18.2	13.2	10.3	7.39	5.85	4.96	4.24	3.32	2.71	1.44

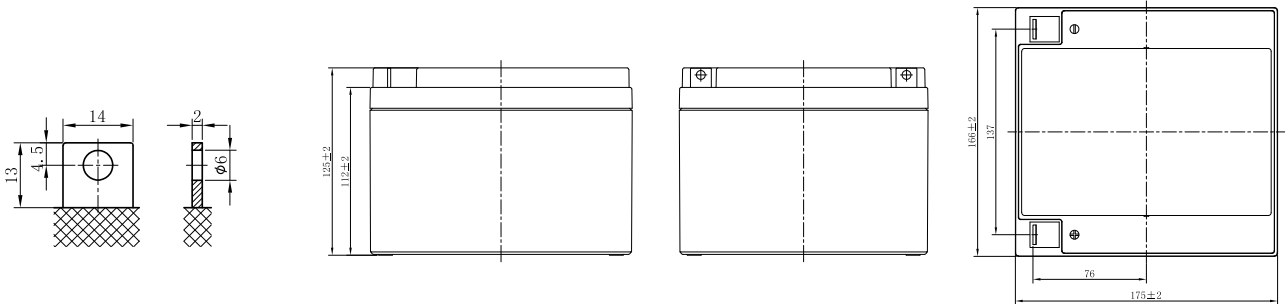
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	138.3	101.4	82.6	68.4	51.8	38.7	32.1	23.6	18.6	13.5	10.8	9.18	7.88	6.22	5.10	2.74
1.80 В/Эл	147.2	106.8	86.2	70.7	53.2	39.6	32.8	24.0	18.9	13.7	10.9	9.30	7.99	6.30	5.16	2.77
1.75 В/Эл	153.5	110.3	88.5	72.3	54.3	40.3	33.3	24.4	19.2	13.9	11.0	9.41	8.07	6.37	5.21	2.80
1.70 В/Эл	159.1	113.9	90.9	74.0	55.5	41.1	33.8	24.8	19.4	14.0	11.2	9.52	8.16	6.43	5.26	2.82
1.67 В/Эл	163.3	116.5	92.8	75.3	56.3	41.6	34.3	25.0	19.6	14.2	11.3	9.59	8.23	6.47	5.29	2.84
1.60 В/Эл	169.9	119.9	95.4	77.2	57.6	42.4	34.9	25.5	19.9	14.4	11.4	9.72	8.32	6.56	5.36	2.88

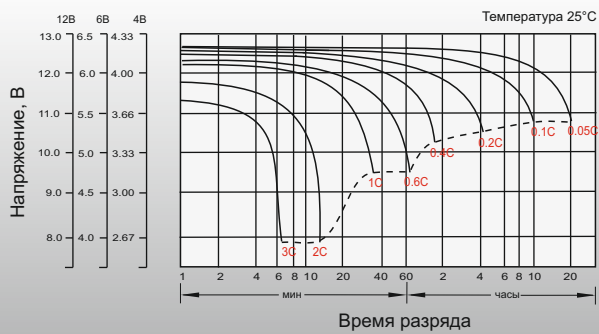
Размеры и выводы

Выводы: M6

Единица измерения: мм



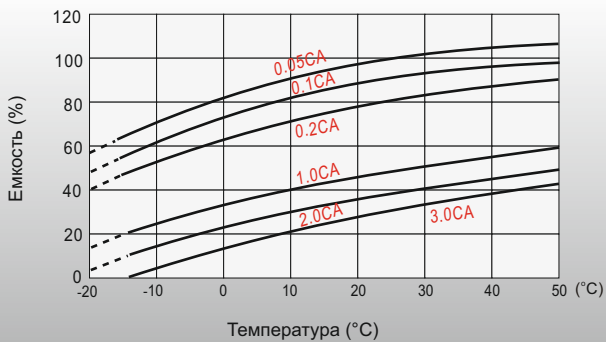
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

