

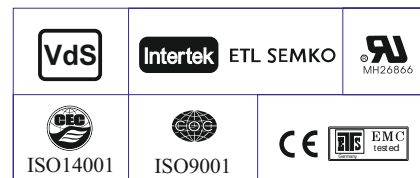
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	28 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25°C		
Размеры	Длина	164±2 мм	
	Ширина	125±2 мм	
	Высота	176±2 мм	
	Высота (макс.)	176±2 мм	
Вес	9.1 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт с гайкой М5		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	700 А		
Внутреннее сопротивление	14 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 -2.25-2.30 В/Эл.		
	Температурный коэффициент -3 мВ/Эл./°C.		
	Циклический режим -2.35-2.45 В/Эл.		
	Температурный коэффициент -5 мВ/Эл./°C.		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. 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		
Технология	AGM		



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 _{k/T} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	65.9	58.4	46.3	40.1	28.5	20.9	17.1	12.2	9.68	7.02	5.58	4.64	3.97	3.12	2.57	1.37
1.80 В/Эл	69.3	61.4	48.1	41.3	29.2	21.3	17.4	12.4	9.83	7.13	5.66	4.70	4.02	3.16	2.60	1.39
1.75 В/Эл	72.6	64.4	49.9	42.5	29.9	21.8	17.7	12.6	9.98	7.23	5.73	4.76	4.07	3.20	2.63	1.40
1.70 В/Эл	76.0	67.4	51.7	43.8	30.6	22.2	18.0	12.7	10.1	7.34	5.81	4.83	4.13	3.24	2.66	1.41
1.67 В/Эл	78.1	69.2	52.8	44.6	31.0	22.4	18.2	12.9	10.2	7.40	5.86	4.86	4.16	3.26	2.68	1.42
1.60 В/Эл	82.8	73.4	55.2	46.3	32.0	23.0	18.7	13.2	10.4	7.55	5.97	4.95	4.23	3.31	2.72	1.44

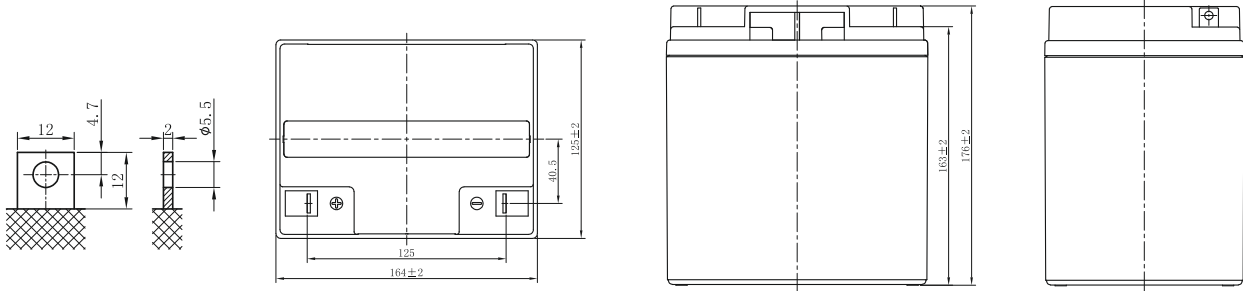
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{k/T} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	126.9	111.7	89.0	77.1	55.1	40.6	33.3	23.7	18.9	13.8	11.0	9.16	7.85	6.19	5.11	2.74
1.80 В/Эл	132.6	116.7	92.0	79.2	56.2	41.3	33.8	24.1	19.2	14.0	11.1	9.27	7.95	6.26	5.16	2.77
1.75 В/Эл	138.4	121.8	94.8	81.1	57.3	41.9	34.3	24.4	19.4	14.2	11.3	9.38	8.03	6.33	5.22	2.80
1.70 В/Эл	143.9	126.7	97.7	83.2	58.4	42.6	34.8	24.7	19.7	14.3	11.4	9.49	8.13	6.40	5.28	2.83
1.67 В/Эл	147.3	129.7	99.5	84.4	59.1	43.0	35.0	24.9	19.8	14.4	11.5	9.55	8.18	6.44	5.32	2.84
1.60 В/Эл	155.0	136.4	103.3	87.1	60.5	43.9	35.7	25.4	20.2	14.7	11.7	9.70	8.31	6.54	5.40	2.89

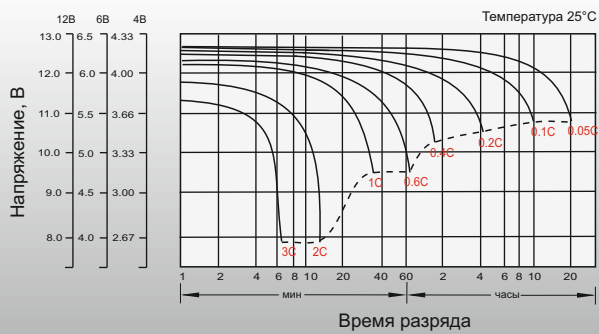
Размеры и выводы

Выводы: M5

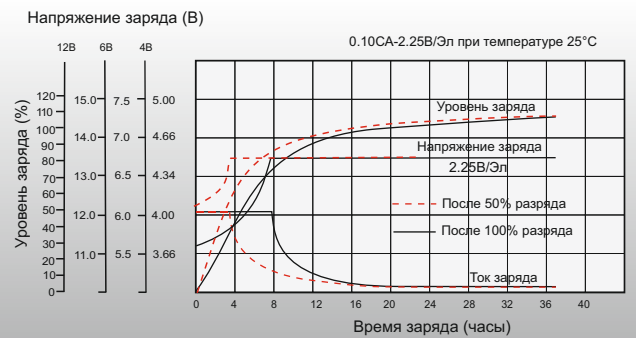
Единица измерения: мм



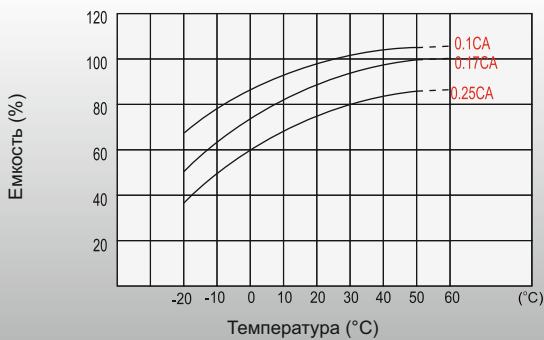
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

