

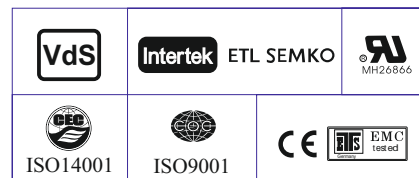
Технические характеристики

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		
	22.7 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	19.9 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	17.3 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25 °С		
	14.3 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	7.2 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт с гайкой М5		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	360 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	18 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 60°C	
	Заряд	-20°C ~ 60°C	
	Хранение	-40°C ~ 60°C	
Зависимость C _{ном.} от °С	40°C -	103%	
	25°C -	100%	
	0°C -	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°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 °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	60.6	42.2	33.8	28.1	21.2	15.6	13.0	9.61	7.63	5.57	4.49	3.86	3.34	2.67	2.22	1.17
1.80 В/Эл	65.2	44.7	35.5	29.3	21.8	16.1	13.3	9.80	7.78	5.66	4.55	3.92	3.40	2.71	2.25	1.19
1.75 В/Эл	68.7	46.5	36.7	30.1	22.4	16.4	13.6	10.0	7.92	5.75	4.61	3.97	3.43	2.74	2.27	1.20
1.70 В/Эл	72.0	48.4	37.9	30.9	23.0	16.8	13.8	10.2	8.03	5.84	4.68	4.02	3.48	2.76	2.29	1.21
1.67 В/Эл	74.4	49.8	38.9	31.6	23.4	17.1	14.0	10.3	8.12	5.89	4.72	4.06	3.51	2.79	2.31	1.22
1.60 В/Эл	79.0	51.9	40.2	32.5	24.0	17.5	14.3	10.5	8.29	6.00	4.81	4.12	3.56	2.82	2.34	1.23

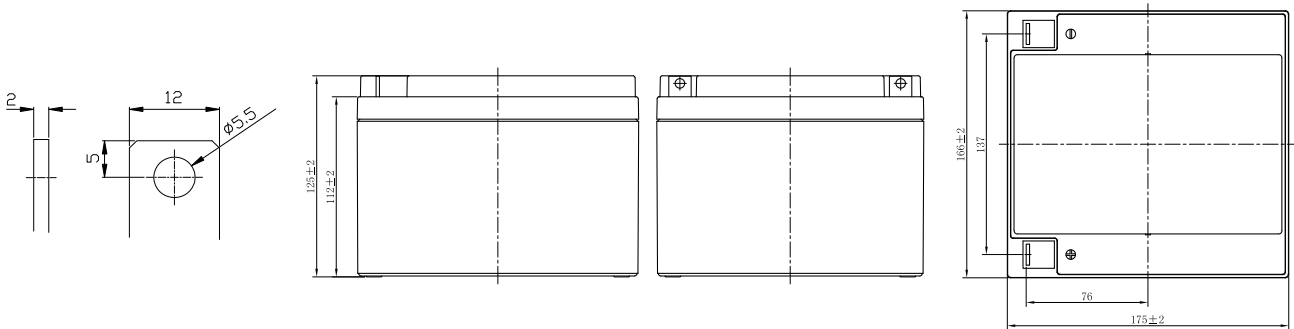
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

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	114.7	80.3	64.8	54.2	40.9	30.4	25.2	18.8	14.9	10.9	8.84	7.62	6.61	5.29	4.41	2.35
1.80 В/Эл	122.2	84.6	67.6	56.1	42.0	31.1	25.8	19.1	15.2	11.1	8.95	7.72	6.71	5.36	4.46	2.37
1.75 В/Эл	127.3	87.3	69.4	57.3	42.9	31.6	26.2	19.4	15.4	11.3	9.06	7.81	6.77	5.41	4.50	2.40
1.70 В/Эл	132.0	90.2	71.3	58.6	43.8	32.2	26.6	19.7	15.6	11.4	9.17	7.91	6.85	5.46	4.55	2.42
1.67 В/Эл	135.5	92.2	72.8	59.7	44.4	32.6	26.9	19.9	15.8	11.5	9.25	7.96	6.90	5.50	4.58	2.44
1.60 В/Эл	141.0	94.9	74.8	61.2	45.4	33.2	27.4	20.2	16.0	11.7	9.39	8.07	6.99	5.58	4.63	2.47

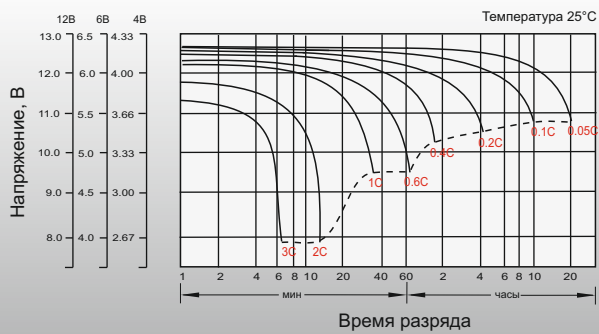
Размеры и выводы

Выводы: M5

Единица измерения: мм



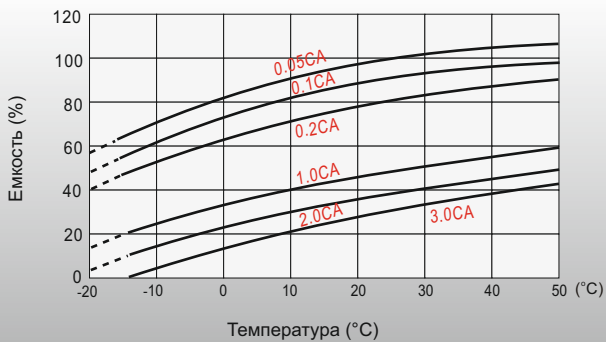
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

