

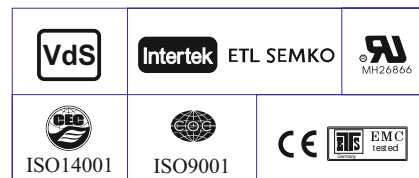
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	28 Ач		
Ёмкость на режимах	28.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	26.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	23.8 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	21.4 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	17.6 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 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	9.1 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт с гайкой М5		
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 <sub>ном.</sub> 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 <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	75.3	55.0	45.7	38.4	28.4	20.1	15.9	12.0	9.18	6.91	5.62	4.63	4.02	3.13	2.54	1.37
1.80 В/Эл	80.9	58.3	48.0	39.9	29.3	20.6	16.3	12.2	9.35	7.03	5.70	4.70	4.08	3.18	2.57	1.38
1.75 В/Эл	85.3	60.7	49.6	41.1	30.0	21.0	16.6	12.5	9.52	7.14	5.78	4.76	4.13	3.21	2.60	1.40
1.70 В/Эл	89.3	63.1	51.2	42.2	30.8	21.5	17.0	12.7	9.66	7.24	5.86	4.83	4.18	3.24	2.63	1.41
1.67 В/Эл	92.4	64.9	52.5	43.1	31.4	21.9	17.2	12.8	9.77	7.31	5.92	4.87	4.22	3.27	2.65	1.42
1.60 В/Эл	98.0	67.6	54.3	44.4	32.2	22.4	17.6	13.1	9.96	7.45	6.02	4.94	4.28	3.31	2.68	1.44

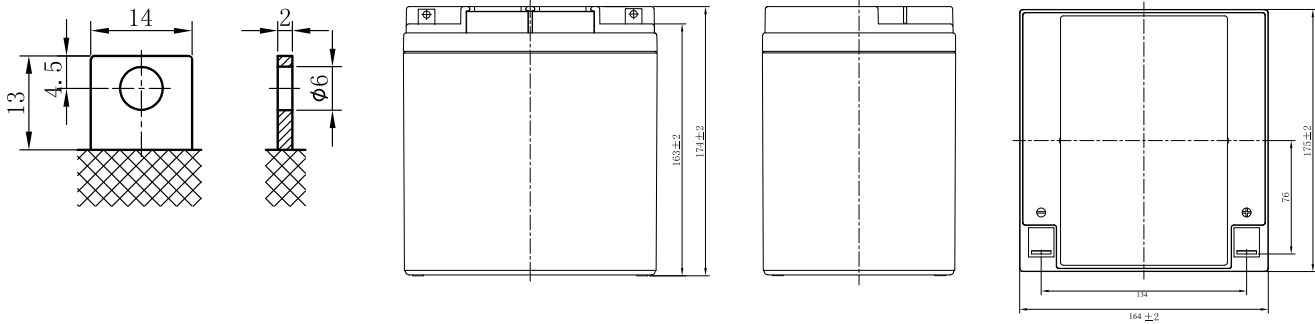
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	142.4	104.7	87.6	74.0	54.9	38.9	31.0	23.4	18.0	13.6	11.1	9.15	7.95	6.21	5.05	2.74
1.80 В/Эл	151.6	110.2	91.3	76.5	56.4	39.8	31.6	23.8	18.3	13.8	11.2	9.27	8.07	6.29	5.11	2.77
1.75 В/Эл	158.0	113.8	93.8	78.2	57.6	40.5	32.2	24.2	18.5	14.0	11.4	9.37	8.15	6.35	5.16	2.80
1.70 В/Эл	163.8	117.5	96.3	80.1	58.8	41.3	32.6	24.5	18.8	14.1	11.5	9.49	8.23	6.41	5.21	2.82
1.67 В/Эл	168.1	120.2	98.4	81.5	59.7	41.8	33.1	24.8	18.9	14.3	11.6	9.56	8.30	6.46	5.24	2.84
1.60 В/Эл	174.9	123.7	101.1	83.5	61.0	42.6	33.7	25.2	19.3	14.5	11.8	9.69	8.40	6.54	5.31	2.88

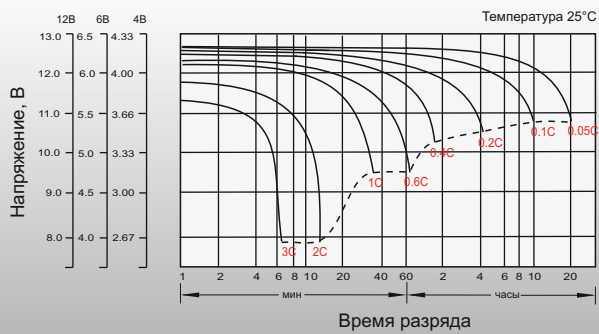
### Размеры и выводы

#### Выводы: M5

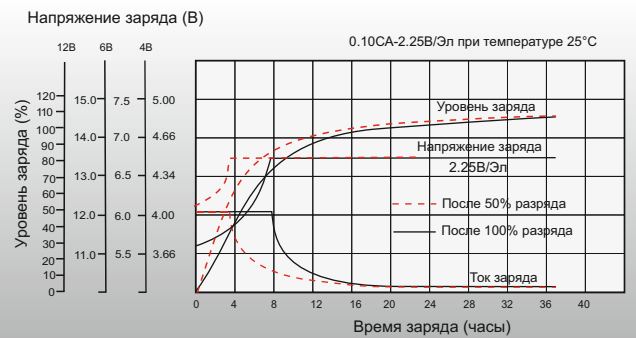
Единица измерения: мм



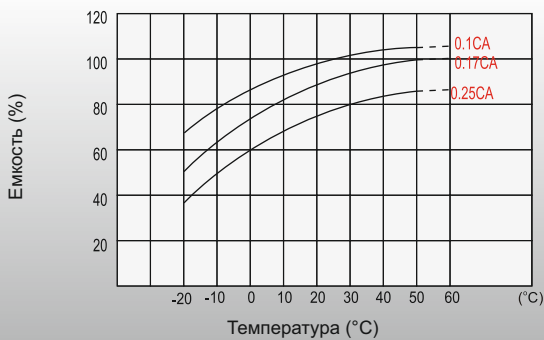
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

