

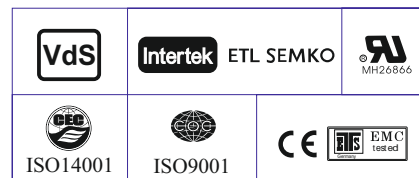
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	20 Ач		
Ёмкость на режимах	20.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	18.9 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	17.2 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	15.3 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.75 В/Эл при 25°С		
	13.1 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> = 1.60 В/Эл при 25°С		
Размеры	Длина	181.5±2 мм	
	Ширина	76.5±1 мм	
	Высота	167.5±2 мм	
	Высота (макс.)	167.5±2 мм	
Вес	5.65 кг ± 3%		
Тип вывода	Под болт М5 (момент затяжки 2.0-3.0 Нм)		
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Максимальный ток разряда	300 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	16 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	6.0 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</sub> /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	62.2	42.6	33.2	27.0	19.9	14.5	11.9	8.71	6.85	4.94	3.94	3.35	2.87	2.26	1.85	0.978
1.80 В/Эл	66.9	45.2	34.8	28.1	20.5	14.9	12.2	8.89	6.97	5.02	3.99	3.40	2.91	2.29	1.87	0.989
1.75 В/Эл	70.5	47.0	36.0	28.8	21.0	15.2	12.4	9.06	7.10	5.10	4.05	3.44	2.95	2.32	1.89	1.00
1.70 В/Эл	73.8	48.9	37.2	29.7	21.6	15.6	12.7	9.21	7.20	5.18	4.10	3.49	2.98	2.34	1.91	1.01
1.67 В/Эл	76.4	50.3	38.1	30.3	21.9	15.8	12.9	9.33	7.28	5.23	4.14	3.52	3.01	2.36	1.92	1.02
1.60 В/Эл	81.0	52.4	39.4	31.2	22.5	16.2	13.1	9.53	7.43	5.32	4.22	3.58	3.05	2.39	1.95	1.03

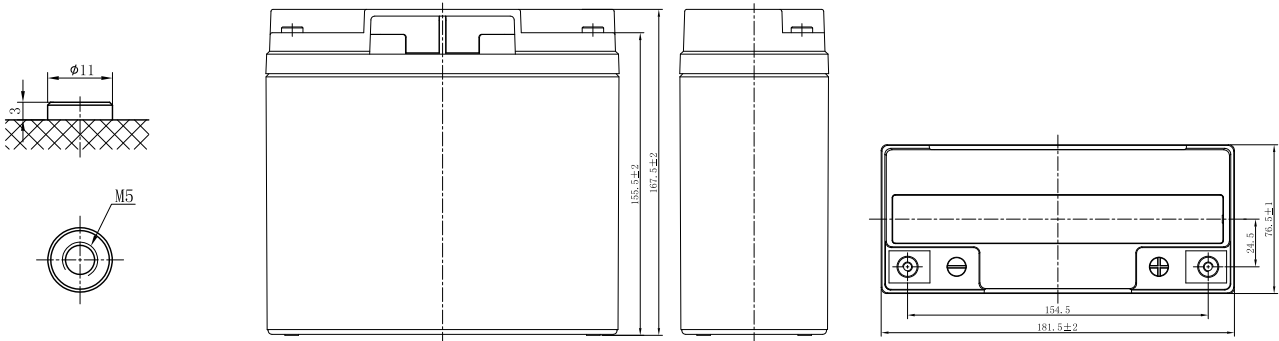
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к</sub> /T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	117.7	81.2	63.5	52.0	38.4	28.2	23.1	17.0	13.4	9.71	7.76	6.62	5.68	4.48	3.67	1.96
1.80 В/Эл	125.3	85.4	66.3	53.8	39.4	28.8	23.6	17.3	13.6	9.85	7.85	6.70	5.76	4.54	3.72	1.98
1.75 В/Эл	130.6	88.2	68.0	55.0	40.3	29.3	24.0	17.6	13.8	10.0	7.95	6.78	5.82	4.59	3.75	2.00
1.70 В/Эл	135.4	91.1	69.9	56.3	41.1	29.9	24.4	17.8	14.0	10.1	8.05	6.86	5.88	4.63	3.79	2.02
1.67 В/Эл	139.0	93.2	71.4	57.3	41.7	30.3	24.7	18.0	14.1	10.2	8.11	6.91	5.93	4.66	3.81	2.03
1.60 В/Эл	144.6	95.9	73.3	58.7	42.6	30.8	25.1	18.3	14.4	10.4	8.23	7.00	6.00	4.73	3.86	2.05

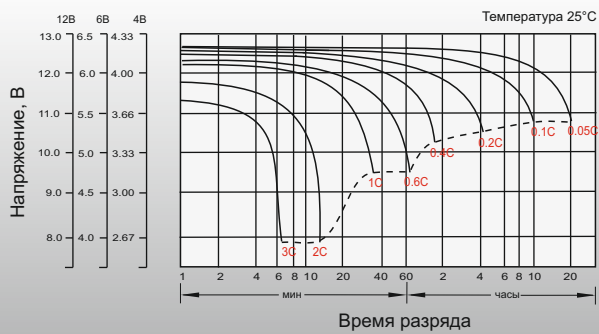
### Размеры и выводы

#### Выводы: M5

Единица измерения: мм



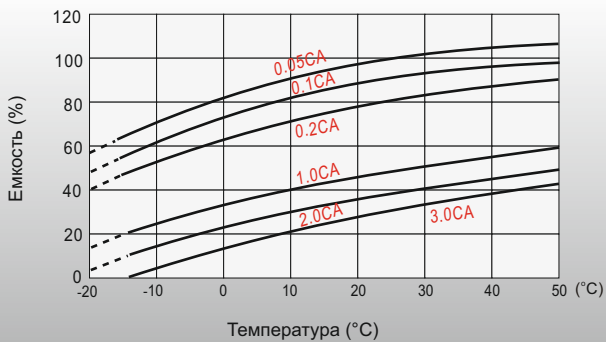
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

