

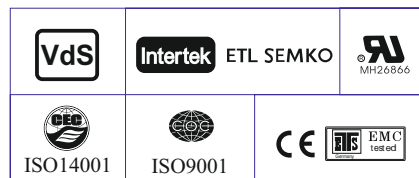
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	110.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	408 ± 2 мм
	Ширина	177 ± 2 мм
	Высота	225 ± 2 мм
	Высота (макс.)	225 ± 2 мм
Вес	34.5 кг	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	1980 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 60°C
	Заряд	-20°C ~ 40°C
	Хранение	-20°C ~ 50°C
	Оптимальная рабочая температура:	25°C ± 3°C
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°C)	40°C -	103%
	25°C -	100%
	0°C -	86%
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С)
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°С)
Саморазряд	Саморазряд - ≤2.5% при 25 °С. Батареи могут храниться до 9 месяцев при 25 °С, после чего требуется зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения без подзаряда сокращаются	
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме или до 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	
Технология	GEL (TRUE GEL)	



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- ♦ Стартовые системы
- ♦ Резервное питание систем охраны и безопасности
- ♦ Телекоммуникационное оборудование
- ♦ Промышленные объекты широкого назначения
- ♦ Работа в ИБП



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	123.2	102.5	91.3	76.3	60.9	49.4	36.8	30.5	24.2	19.7	17.1	15.0	12.1	10.3	5.32
1.80 В/Эл	150.8	123.5	108.3	88.5	69.0	54.6	40.6	33.6	26.6	21.4	18.0	15.8	12.7	10.5	5.50
1.75 В/Эл	166.6	133.8	115.9	92.6	71.7	61.2	44.4	36.0	27.7	22.1	18.6	16.4	12.9	10.8	5.73
1.70 В/Эл	182.0	143.8	123.2	96.9	74.3	63.3	46.1	37.5	28.5	22.4	19.1	16.6	13.1	10.9	5.85
1.67 В/Эл	191.4	149.5	127.5	99.6	75.8	64.4	47.0	38.3	28.9	22.8	19.5	16.9	13.2	11.0	5.93
1.60 В/Эл	213.5	163.8	138.0	105.6	79.5	66.5	48.0	38.8	29.4	23.2	19.8	17.2	13.4	11.1	5.97

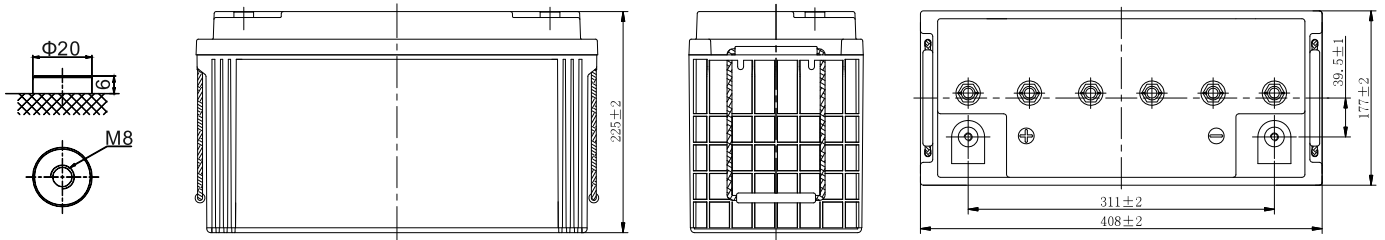
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	229.2	192.7	173.0	145.6	117.2	95.9	71.7	59.6	47.5	38.7	33.7	29.5	24.0	20.4	10.6
1.80 В/Эл	275.6	228.9	202.8	167.5	131.9	105.4	78.7	65.3	51.9	41.9	35.4	31.1	25.0	20.7	10.9
1.75 В/Эл	299.3	244.4	214.5	173.5	135.9	117.3	85.6	69.7	53.8	43.0	36.4	32.1	25.3	21.3	11.4
1.70 В/Эл	321.1	258.9	225.6	179.6	139.8	120.6	88.1	71.9	55.1	43.5	37.2	32.5	25.7	21.5	11.6
1.67 В/Эл	333.9	266.9	231.8	183.6	141.8	122.0	89.2	72.8	55.4	44.1	37.9	32.8	25.8	21.6	11.7
1.60 В/Эл	362.8	286.4	246.8	191.7	147.3	124.7	90.6	73.6	56.2	44.4	38.3	33.0	26.0	21.7	11.8

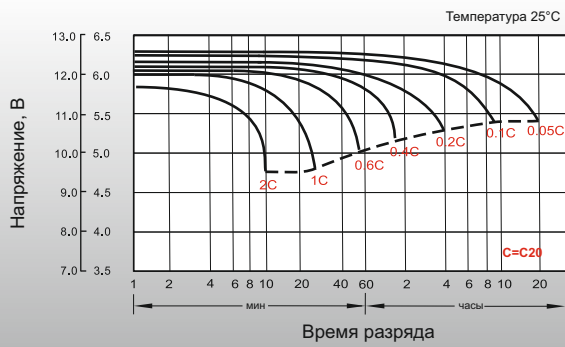
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

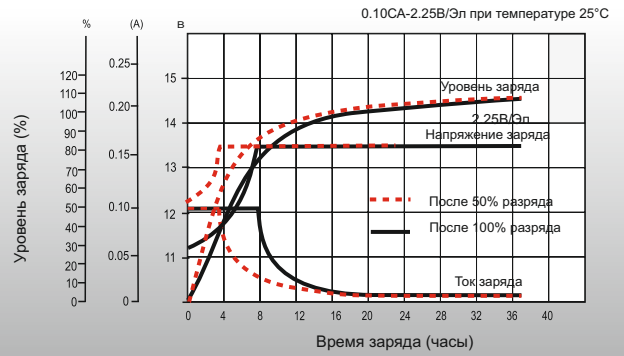
Единица измерения: мм



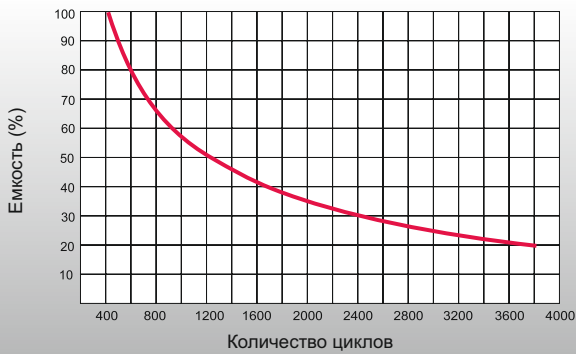
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

