

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	400 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	210±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	350±2 мм	
Вес	25.5 кг ±3%		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Технология	AGM		
Ток короткого замыкания	5200 А		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Внутреннее сопротивление	0.6 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40 °С ~ 60 °С	
	Заряд	-20 °С ~ 60 °С	
	Хранение	-40 °С ~ 60 °С	
	Оптимальная рабочая температура 25±3 °С		
Зависимость C <sub>ном.</sub> от °С	40 °С -	103%	
	25 °С -	100%	
	0 °С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.25-2.30 В/Эл (темп. коэф. -3 мВ/°С)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В/Эл (темп. коэф. -5 мВ/°С)	
Саморазряд	≤3% в месяц при 25 °С. Могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются		
Срок службы	16 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. разряда</sub>	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	278.4	220.1	192.7	151.9	123.1	93.6	75.3	63.5	55.2	44.8	37.5	20.1
1.80 В/Эл	314.8	246.1	213.2	166.2	133.9	101.3	81.2	68.4	59.2	48.0	40.0	21.2
1.75 В/Эл	329.0	256.1	221.1	171.8	138.0	104.0	83.2	70.0	60.4	48.9	40.6	21.5
1.70 В/Эл	351.3	265.9	229.2	177.6	142.4	107.0	85.3	71.6	61.7	49.7	41.3	21.7
1.67 В/Эл	375.6	271.8	234.0	180.8	144.8	108.7	86.5	72.5	62.4	50.3	41.6	21.9
1.60 В/Эл	379.9	285.9	245.4	188.9	150.8	112.7	89.4	74.7	64.2	51.4	42.5	22.3

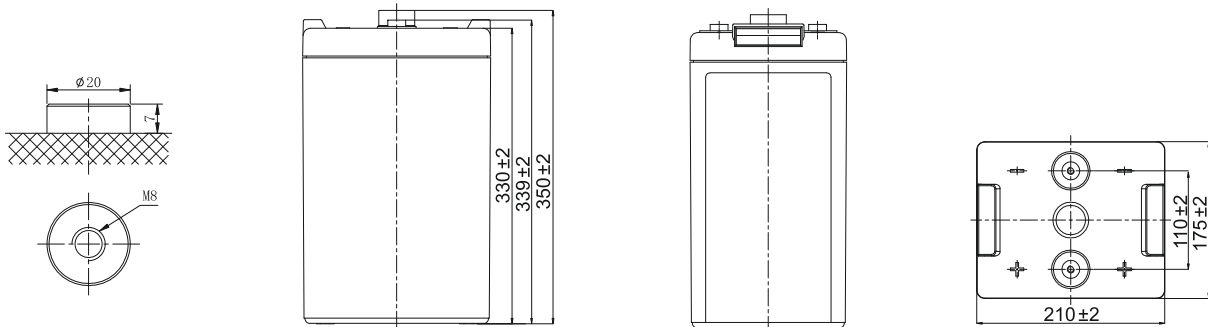
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к. разряда</sub>	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	538.1	426.8	374.5	296.2	240.5	183.6	148.0	125.1	108.8	88.6	74.2	40.0
1.80 В/Эл	603.2	473.8	411.6	322.2	260.4	197.8	159.0	134.3	116.4	94.6	79.0	42.1
1.75 В/Эл	625.2	489.2	423.8	331.0	266.9	202.2	162.3	137.0	118.5	96.2	80.1	42.6
1.70 В/Эл	661.5	503.8	436.4	340.2	274.0	207.2	165.8	139.7	120.7	97.7	81.3	43.1
1.67 В/Эл	700.4	512.5	443.4	345.0	277.6	209.7	167.7	141.1	121.9	98.6	81.9	43.4
1.60 В/Эл	702.4	533.3	460.6	357.4	287.0	216.1	172.4	144.8	124.8	100.6	83.4	44.2

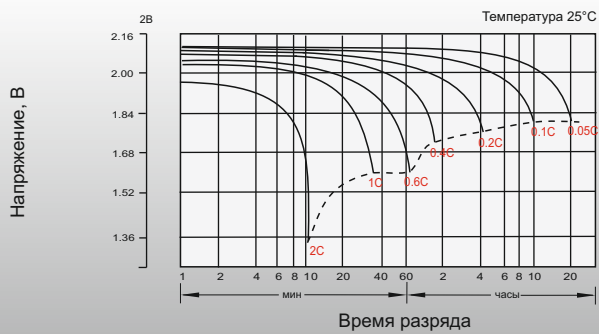
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

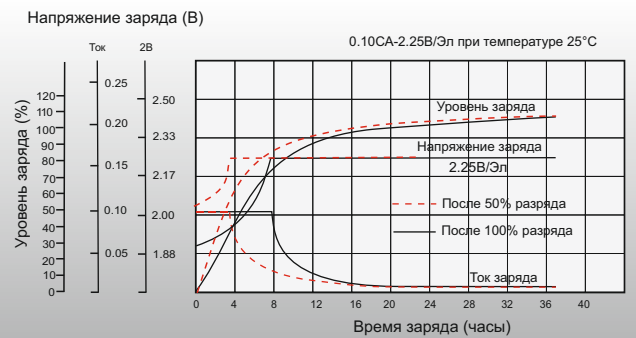
Единица измерения: мм



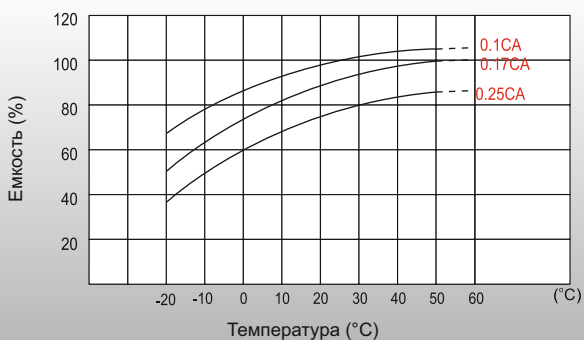
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

