

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	180 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> 1.80 В/Эл. при 25°C		
Вес	51.2 кг ±3%		
Внутреннее сопротивление	≈4.2 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ +60°C	
	Заряд	-20°C ~ +60°C	
	Хранение	-40°C ~ +60°C	
	Оптимальная рабочая температура: 25°C ±3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим -2.25-2.30 В/Эл.		
	Температурный коэффициент -3 мВ/Эл./°C.		
	Циклический режим -2.35-2.40 В/Эл.		
	Температурный коэффициент -5 мВ/Эл./°C.		
Максимальный ток заряда	0.3 С		
Ток короткого замыкания	1700 А		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Размеры	Длина	550±2 мм	
	Ширина	125±2 мм	
	Высота	280±2 мм	
	Высота (макс.)	280±2 мм	
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)		
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) от t (°C)	40°C - 103%		
	25°C - 100%		
	0°C - 86%		
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме		
Технология	AGM		



### Области применения

- ♦ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ♦ 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	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	245.8	216.2	193.8	158.8	122.4	98.9	57.7	42.2	33.8	28.4	24.6	19.5	16.3	8.61
1.80 В/Эл	285.6	249.6	216.2	170.7	129.4	103.5	59.8	43.7	34.9	29.2	25.2	20.2	17.0	9.00
1.75 В/Эл	315.2	268.6	230.5	177.5	133.5	106.6	61.1	44.4	35.3	29.6	25.6	20.5	17.2	9.09
1.70 В/Эл	335.6	281.5	239.7	183.6	136.0	108.3	62.0	45.0	35.8	29.9	25.9	20.8	17.4	9.15
1.67 В/Эл	350.9	291.0	244.8	187.3	138.9	110.5	62.8	45.4	36.2	30.3	26.2	21.0	17.5	9.20
1.60 В/Эл	366.2	299.2	251.9	191.1	141.0	112.2	63.6	46.0	36.5	30.6	26.4	21.2	17.7	9.25

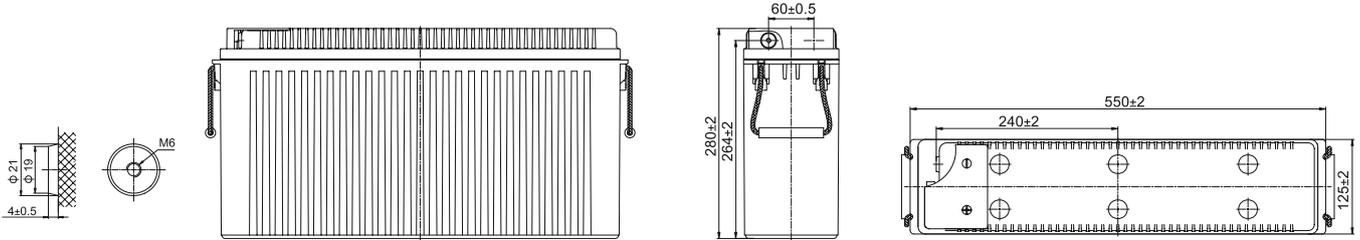
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	459.0	407.8	369.2	305.8	237.7	192.8	113.2	83.1	66.8	56.2	48.8	38.9	32.5	17.2
1.80 В/Эл	527.1	464.4	405.9	323.7	249.4	200.7	116.5	85.6	68.5	57.6	49.9	40.2	33.9	18.0
1.75 В/Эл	572.4	493.8	428.7	333.9	254.9	205.7	118.7	86.7	69.2	58.1	50.5	40.7	34.3	18.1
1.70 В/Эл	595.8	510.4	442.4	343.5	258.7	208.3	120.1	87.7	70.0	58.5	51.0	41.1	34.6	18.2
1.67 В/Эл	620.6	525.5	450.0	349.8	263.4	212.0	121.5	88.3	70.6	59.2	51.4	41.5	34.9	18.3
1.60 В/Эл	629.8	529.5	456.6	352.2	264.4	213.2	121.9	88.7	70.9	59.5	51.7	41.8	35.1	18.4

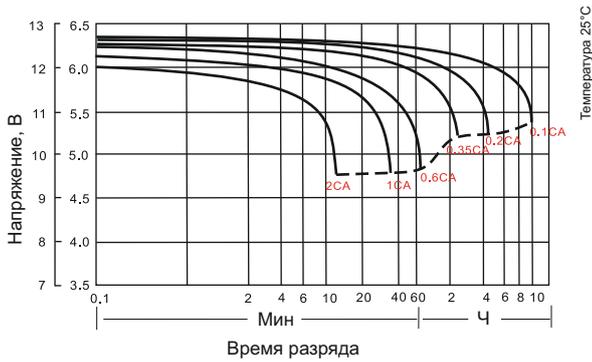
### Размеры и выводы

#### Выводы: M6

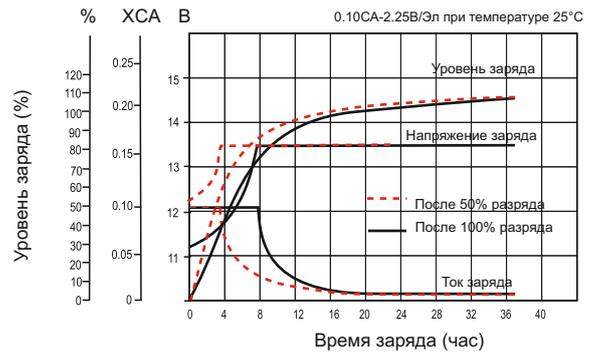
Единица измерения: мм



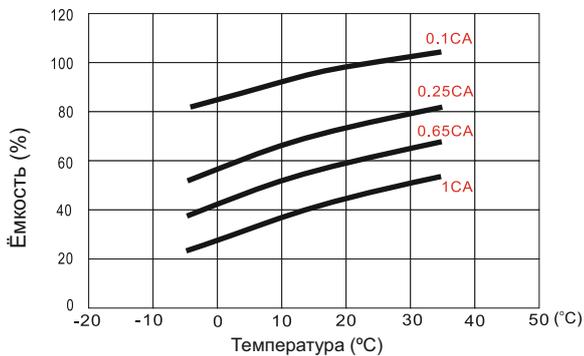
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

