

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	60.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	255 ± 2 мм
	Ширина	170 ± 2 мм
	Высота	174.5 ± 2 мм
	Высота (макс.)	177.5 ± 2 мм
Вес	18.5 кг	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	1260 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	9.8 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 _{ном.} (%) 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/°C)
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C)
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 _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	72.4	62.8	49.4	44.6	32.6	25.9	20.0	16.0	12.7	10.3	8.97	7.85	6.36	5.39	2.79
1.80 В/Эл	82.2	71.1	55.8	48.6	34.6	28.6	21.3	17.6	13.9	11.2	9.45	8.30	6.63	5.50	3.00
1.75 В/Эл	89.1	77.0	60.2	49.6	35.8	32.1	23.3	18.9	14.5	11.6	9.74	8.57	6.74	5.67	3.03
1.70 В/Эл	93.2	80.9	63.4	49.9	36.4	33.1	23.8	19.2	14.7	11.6	9.85	8.59	6.81	5.67	3.05
1.67 В/Эл	98.0	84.2	65.6	51.3	37.1	33.7	24.3	19.6	14.9	11.8	10.0	8.71	6.86	5.72	3.07
1.60 В/Эл	101.4	86.8	67.3	52.1	37.6	34.8	24.9	20.0	15.1	12.0	10.2	8.85	6.92	5.78	3.11

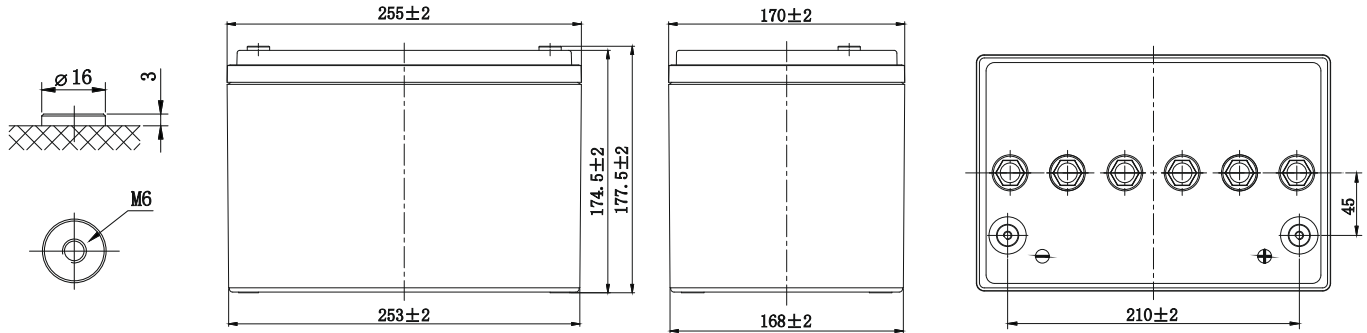
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	136.2	118.8	93.9	85.3	62.8	50.2	38.9	31.2	24.9	20.3	17.7	15.5	12.6	10.7	5.54
1.80 В/Эл	152.3	132.9	105.0	92.1	66.1	55.2	41.2	34.2	27.2	21.9	18.5	16.3	13.1	10.9	5.96
1.75 В/Эл	162.6	141.9	112.1	93.3	68.1	61.5	44.8	36.5	28.2	22.6	19.0	16.8	13.3	11.2	6.02
1.70 В/Эл	167.1	147.1	116.5	93.1	68.6	62.9	45.6	37.0	28.5	22.5	19.2	16.8	13.3	11.2	6.04
1.67 В/Эл	173.7	151.6	119.7	95.1	69.6	63.9	46.4	37.6	28.8	22.8	19.5	17.0	13.4	11.3	6.08
1.60 В/Эл	176.1	153.7	121.4	95.5	69.9	65.3	47.2	38.1	29.0	23.1	19.8	17.2	13.5	11.3	6.15

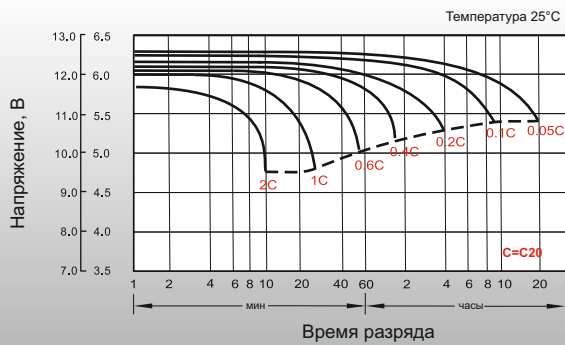
Размеры и выводы

Выводы: M6

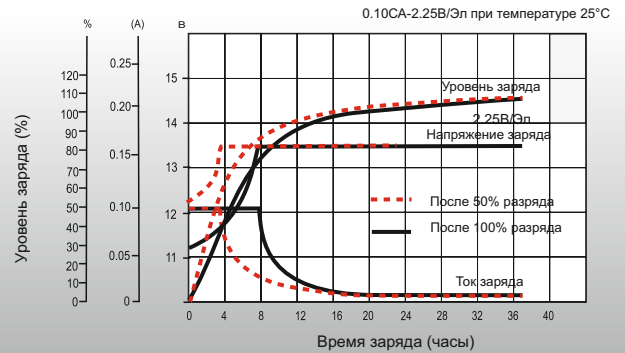
Единица измерения: мм



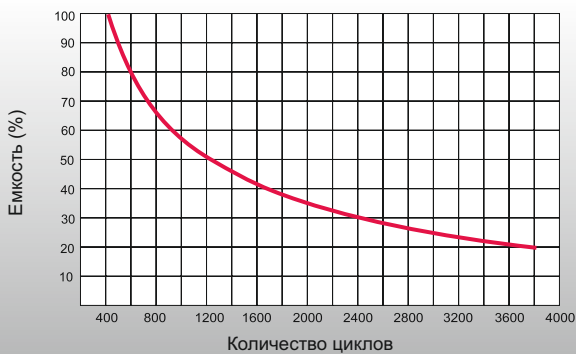
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

