

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	70.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	260 ± 2 мм
	Ширина	168 ± 2 мм
	Высота	208 ± 2 мм
	Высота (макс.)	214 ± 2 мм
Вес	22.9 кг	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	1470 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	9.4 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	91.6	79.5	62.5	50.1	39.9	34.3	25.0	19.4	13.4	10.8	9.08	7.91	6.46	5.46	3.32
1.80 В/Эл	104.1	90.0	70.6	58.2	45.3	38.1	27.5	21.1	14.5	11.6	9.75	8.45	6.87	6.00	3.50
1.75 В/Эл	112.8	97.5	76.3	60.9	47.0	39.7	28.6	21.9	15.0	11.9	10.0	8.62	7.00	6.03	3.54
1.70 В/Эл	118.0	102.4	80.3	63.7	48.8	41.2	29.6	22.7	15.4	12.3	10.3	8.87	7.09	6.03	3.58
1.67 В/Эл	124.1	106.6	83.1	65.5	49.7	42.0	30.2	23.1	15.7	12.5	10.4	8.96	7.15	6.08	3.61
1.60 В/Эл	128.4	109.8	85.3	69.5	52.1	44.1	31.6	24.2	16.4	13.0	10.8	9.29	7.29	6.14	3.68

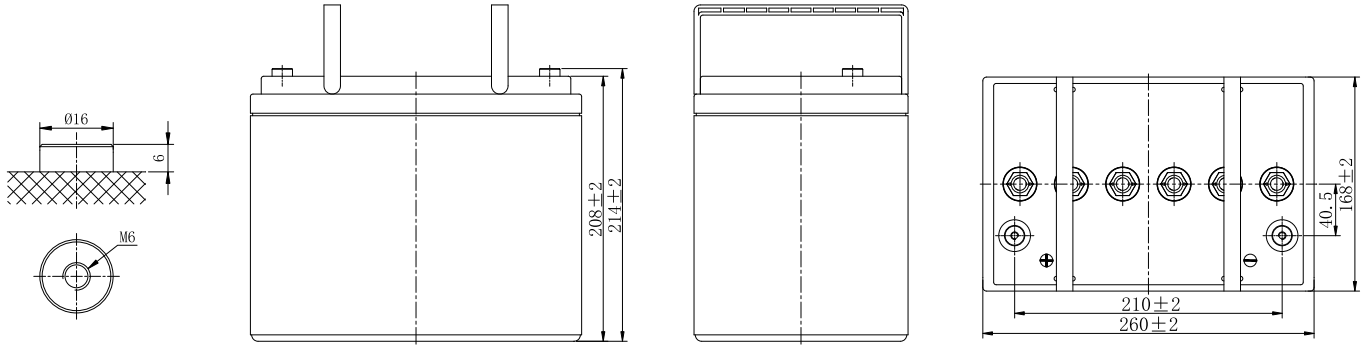
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	172.4	150.4	118.9	95.7	76.8	66.3	48.6	37.6	26.3	21.0	17.8	15.6	12.8	10.8	6.59
1.80 В/Эл	192.9	168.4	132.9	110.0	86.5	73.4	53.0	40.8	28.3	22.6	19.0	16.6	13.5	11.8	6.93
1.75 В/Эл	205.9	179.6	141.9	114.0	89.1	75.9	54.8	42.1	29.0	23.2	19.4	16.9	13.8	11.8	6.99
1.70 В/Эл	211.5	186.2	147.6	118.2	91.6	78.4	56.5	43.4	29.8	23.7	19.9	17.2	13.9	11.8	7.07
1.67 В/Эл	219.9	191.9	151.6	120.7	92.9	79.6	57.5	44.1	30.2	24.0	20.2	17.5	14.0	11.9	7.12
1.60 В/Эл	223.0	194.6	153.7	126.1	96.5	82.8	59.8	46.0	31.3	24.8	20.8	18.0	14.3	12.0	7.25

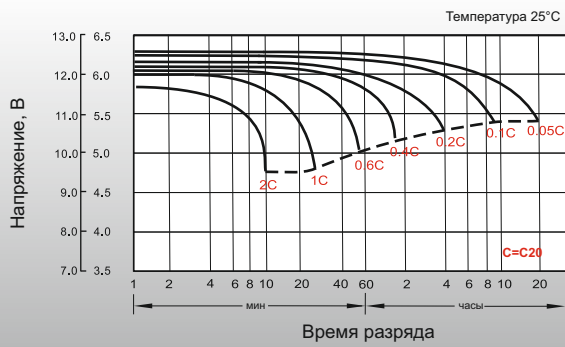
Размеры и выводы

Выводы: M6

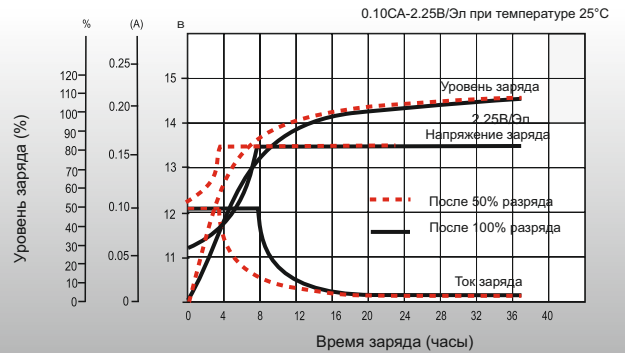
Единица измерения: мм



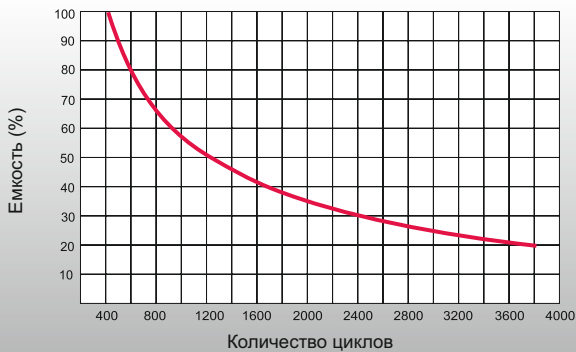
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

