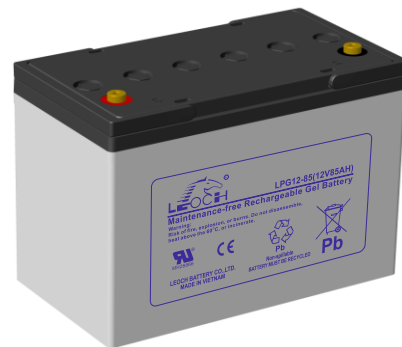


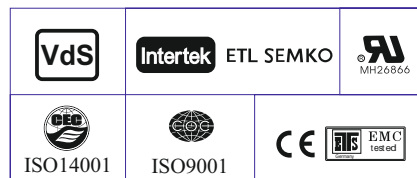
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	85.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	306 ± 2 мм
	Ширина	168 ± 2 мм
	Высота	208 ± 2 мм
	Высота (макс.)	214 ± 2 мм
Вес	27.5 кг	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	1785 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	7.4 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 °С)	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 °С)	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	111.9	97.0	76.3	62.6	47.8	40.0	30.1	24.7	19.6	15.9	13.9	11.8	9.22	7.84	4.06
1.80 В/Эл	127.0	109.9	86.2	69.4	52.3	44.2	33.2	27.2	21.5	17.3	14.6	12.5	9.66	8.00	4.25
1.75 В/Эл	137.7	119.0	93.1	75.6	55.9	49.6	36.6	29.2	22.4	17.9	15.0	12.9	9.75	8.24	4.38
1.70 В/Эл	144.1	125.0	98.0	81.1	59.7	51.1	37.5	29.7	22.8	17.9	15.3	13.0	9.84	8.24	4.44
1.67 В/Эл	151.5	130.1	101.4	83.4	60.9	52.1	38.3	30.3	23.1	18.2	15.5	13.2	9.94	8.32	4.48
1.60 В/Эл	156.6	134.1	104.0	88.4	64.8	53.8	39.4	31.0	23.4	18.5	15.8	13.4	10.03	8.40	4.53

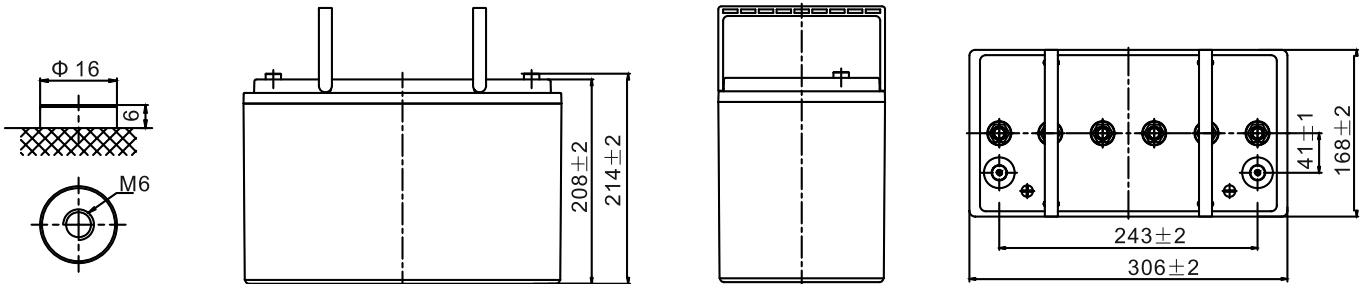
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	210.4	183.6	145.1	120.8	92.7	77.7	58.6	48.3	38.5	31.3	27.4	23.4	18.2	15.5	8.08
1.80 В/Эл	235.4	205.4	162.3	132.4	100.5	85.3	64.3	52.9	42.0	33.9	28.7	24.7	19.0	15.8	8.44
1.75 В/Эл	251.2	219.2	173.2	143.0	106.9	95.0	70.4	56.4	43.5	34.8	29.4	25.5	19.2	16.3	8.69
1.70 В/Эл	258.2	227.2	180.0	151.5	113.2	97.1	71.8	57.2	44.1	34.7	29.7	25.5	19.4	16.3	8.80
1.67 В/Эл	268.4	234.2	185.0	154.7	114.8	98.7	73.0	58.2	44.6	35.2	30.1	25.8	19.5	16.4	8.87
1.60 В/Эл	272.2	237.5	187.6	162.5	121.3	101.0	74.4	59.0	44.8	35.7	30.6	26.0	19.6	16.5	8.98

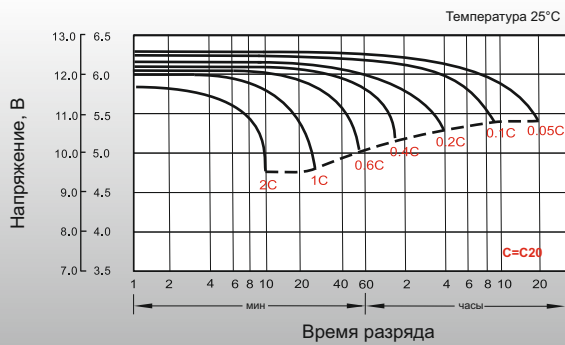
Размеры и выводы

Выводы: M6

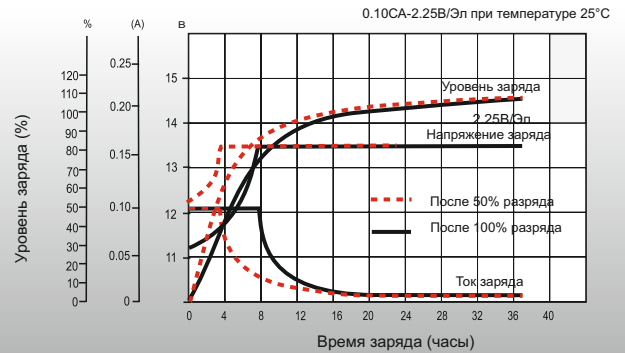
Единица измерения: мм



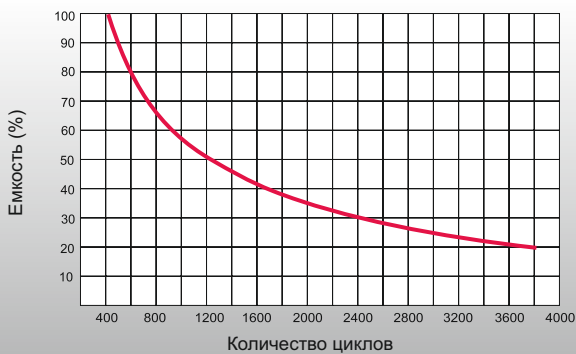
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

