

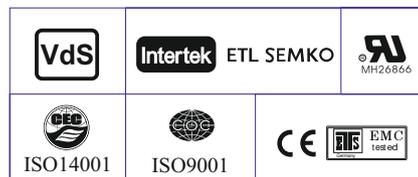
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	65.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	325 ± 2 мм
	Ширина	167 ± 2 мм
	Высота	174 ± 2 мм
	Высота (макс.)	174 ± 2 мм
Вес	20.5 кг	
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	1365 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/°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°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	79.0	68.5	53.8	48.7	35.6	28.2	21.9	17.4	13.8	11.3	9.78	8.56	6.94	5.88	3.04
1.80 В/Эл	89.6	77.6	60.9	53.0	37.7	31.2	23.2	19.2	15.2	12.2	10.3	9.05	7.24	6.00	3.25
1.75 В/Эл	97.2	84.0	65.7	54.1	39.1	35.0	25.4	20.6	15.8	12.6	10.6	9.37	7.35	6.18	3.27
1.70 В/Эл	101.7	88.2	69.2	54.5	39.7	36.1	26.0	21.0	16.1	12.6	10.7	9.37	7.42	6.18	3.32
1.67 В/Эл	106.9	91.8	71.6	56.0	40.5	36.8	26.5	21.4	16.3	12.8	10.9	9.50	7.48	6.24	3.35
1.60 В/Эл	110.6	94.7	73.4	56.8	41.1	38.0	27.3	21.9	16.5	13.1	11.2	9.65	7.54	6.30	3.39

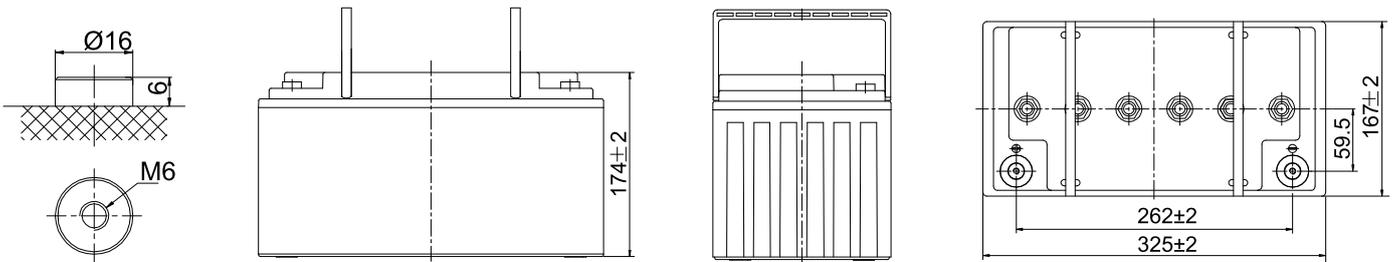
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	148.5	129.6	102.4	93.1	68.5	54.8	42.6	34.1	27.1	22.2	19.3	16.9	13.7	11.7	6.05
1.80 В/Эл	166.2	145.0	114.5	100.5	72.1	60.2	44.9	37.3	29.7	23.9	20.2	17.8	14.3	11.9	6.46
1.75 В/Эл	177.3	154.8	122.3	101.8	74.2	67.1	48.9	39.8	30.7	24.6	20.8	18.4	14.5	12.2	6.50
1.70 В/Эл	182.3	160.3	127.1	101.5	74.8	68.6	49.7	40.4	31.1	24.6	21.0	18.4	14.6	12.2	6.58
1.67 В/Эл	189.5	165.3	130.6	103.7	75.9	69.7	50.6	41.1	31.5	24.9	21.3	18.6	14.7	12.3	6.63
1.60 В/Эл	192.1	167.6	132.4	104.1	76.3	71.3	51.5	41.6	31.7	25.2	21.6	18.8	14.7	12.4	6.71

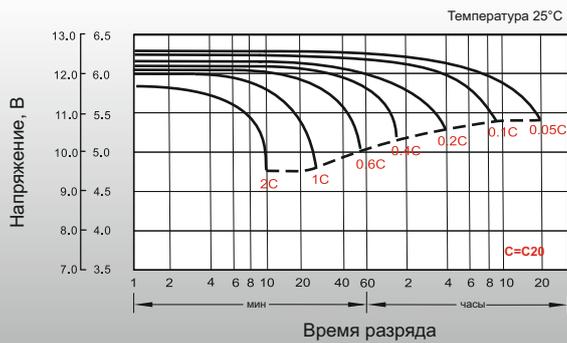
Размеры и выводы

Выводы: M6

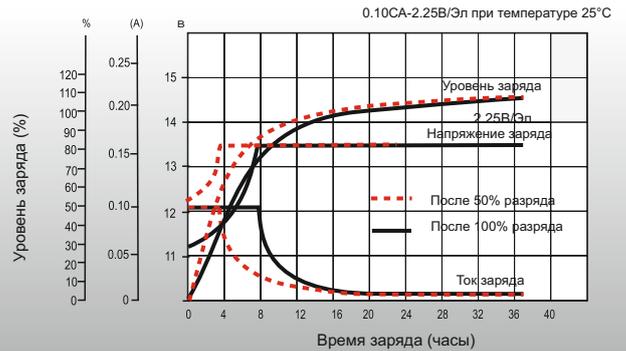
Единица измерения: мм



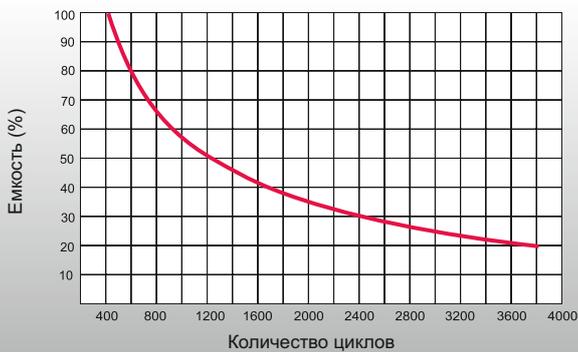
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

