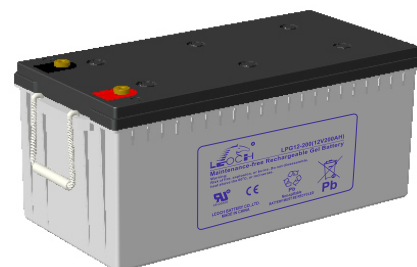


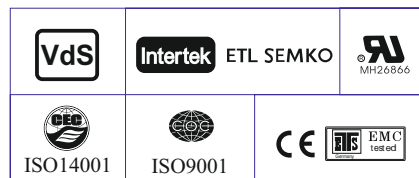
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	160.0 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С	
Размеры	Длина	522 ± 2 мм
	Ширина	240 ± 2 мм
	Высота	218 ± 2 мм
	Высота (макс.)	224 ± 2 мм
Вес	57.5 кг	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	2880 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	5.6 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	197.4	171.1	134.6	121.7	89.0	70.5	54.7	43.6	34.6	28.1	24.5	21.4	17.3	14.7	7.60
1.80 В/Эл	224.1	193.9	152.2	132.6	94.3	78.0	58.0	48.0	38.0	30.6	25.8	22.6	18.1	15.0	8.00
1.75 В/Эл	243.0	210.0	164.3	135.3	97.7	87.5	63.5	51.5	39.5	31.5	26.6	23.4	18.4	15.5	8.18
1.70 В/Эл	254.2	220.5	172.8	136.2	99.3	90.3	65.1	52.5	40.2	31.6	26.9	23.5	18.6	15.5	8.29
1.67 В/Эл	267.3	229.5	178.9	140.0	101.2	92.0	66.4	53.6	40.8	32.1	27.3	23.8	18.7	15.6	8.36
1.60 В/Эл	276.4	236.6	183.5	142.0	102.6	94.9	68.1	54.7	41.3	32.6	27.9	24.1	18.9	15.8	8.48

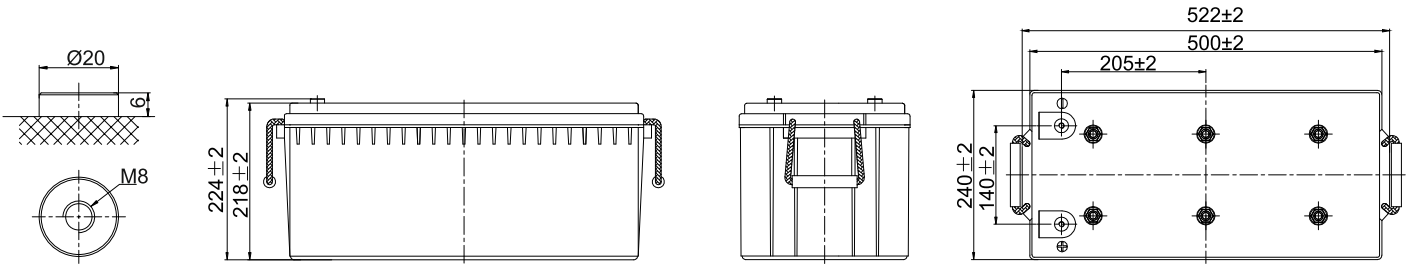
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	371.4	324.1	256.0	232.7	171.2	137.0	106.4	85.2	67.9	55.3	48.2	42.2	34.3	29.1	15.1
1.80 В/Эл	415.4	362.5	286.4	251.3	180.2	150.6	112.4	93.3	74.2	59.9	50.6	44.5	35.7	29.6	15.9
1.75 В/Эл	443.4	386.9	305.6	254.5	185.6	167.6	122.3	99.6	76.8	61.5	51.9	45.8	36.2	30.5	16.2
1.70 В/Эл	455.7	400.9	317.7	253.8	187.0	171.4	124.3	101.0	77.7	61.3	52.4	45.8	36.5	30.5	16.5
1.67 В/Эл	473.7	413.3	326.5	259.2	189.7	174.2	126.5	102.7	78.6	62.2	53.1	46.4	36.7	30.7	16.6
1.60 В/Эл	480.3	419.1	331.1	260.3	190.6	178.2	128.7	104.0	79.1	63.0	54.1	46.9	36.9	30.9	16.8

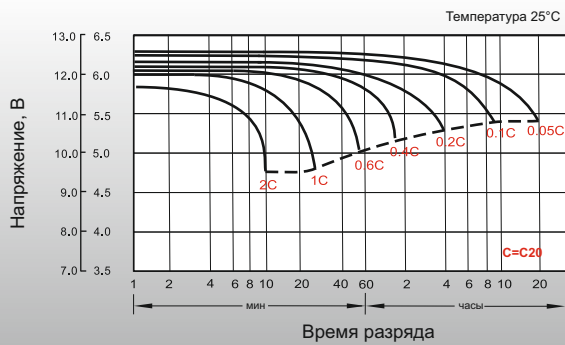
Размеры и выводы

Выводы: M8

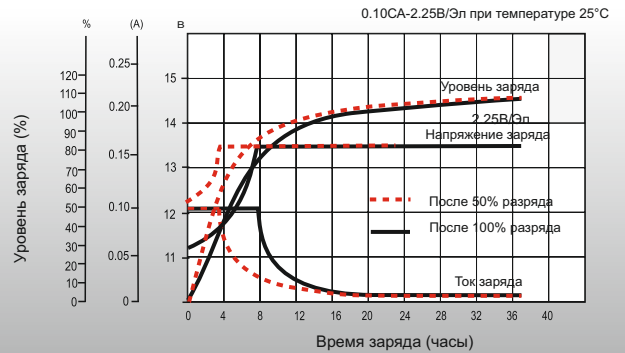
Единица измерения: мм



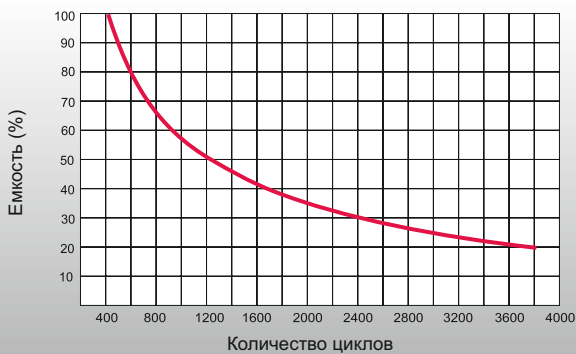
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

