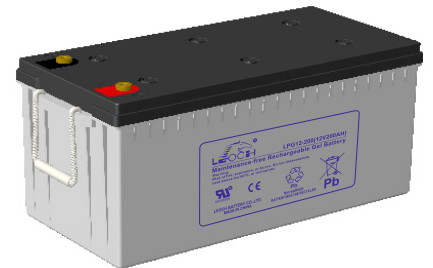


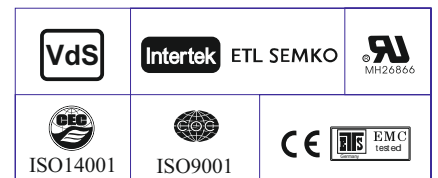
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> )	200.0 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	62.3 кг	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Ток короткого замыкания	3200 А	
Максимальный ток заряда	0.25 С	
Внутреннее сопротивление	4.6 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 <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	250.0	216.8	170.5	154.2	112.8	89.3	69.2	55.2	43.8	35.6	31.0	27.1	22.0	18.6	9.62
1.80 В/Эл	283.8	245.7	192.7	167.9	119.5	98.8	73.5	60.8	48.1	38.7	32.6	28.7	22.9	19.0	10.0
1.75 В/Эл	292.7	255.6	201.0	166.7	121.4	108.7	78.8	63.9	49.4	39.3	33.1	29.2	23.1	19.4	10.3
1.70 В/Эл	307.8	266.0	208.1	171.3	123.8	110.8	80.4	65.2	50.1	39.9	33.6	29.6	23.3	19.6	10.4
1.67 В/Эл	338.6	290.7	226.7	177.3	128.1	116.5	84.0	67.8	51.6	40.6	34.6	30.1	23.7	19.8	10.6
1.60 В/Эл	350.2	299.7	232.5	179.9	130.0	120.3	86.3	69.3	52.3	41.3	35.3	30.6	23.9	20.0	10.8

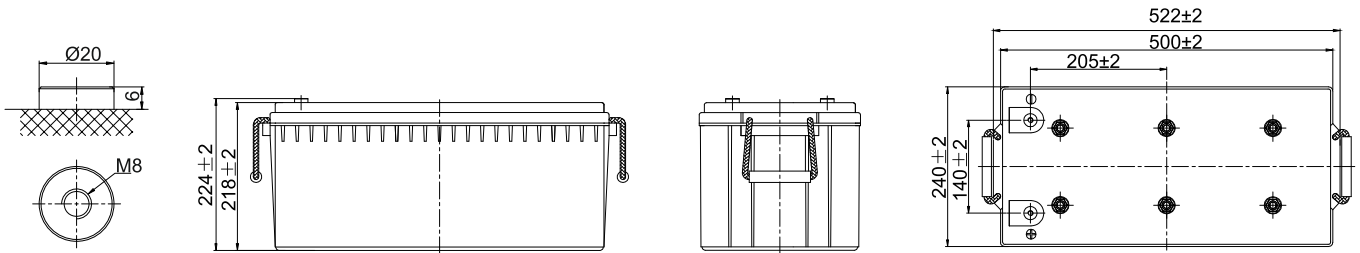
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	470.4	410.5	324.3	294.7	216.8	173.6	134.8	107.9	86.0	70.0	61.0	53.5	43.5	36.9	19.2
1.80 В/Эл	526.2	459.2	362.7	318.3	228.2	190.7	142.4	118.2	94.0	75.8	64.1	56.4	45.2	37.5	19.9
1.75 В/Эл	540.3	475.3	376.6	315.5	231.8	208.9	152.3	124.1	96.1	76.7	64.9	57.4	45.5	38.3	20.5
1.70 В/Эл	561.6	490.0	387.1	322.3	235.1	212.3	154.9	126.2	97.3	77.8	65.8	58.1	45.8	38.6	20.6
1.67 В/Эл	600.0	523.6	413.6	328.4	240.3	220.7	160.2	130.0	99.6	78.8	67.3	58.7	46.5	38.9	21.0
1.60 В/Эл	608.4	530.9	419.4	329.8	241.5	225.7	163.1	131.8	100.3	79.7	68.5	59.4	46.7	39.2	21.3

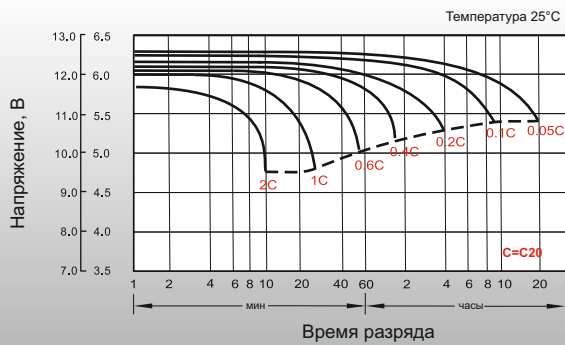
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

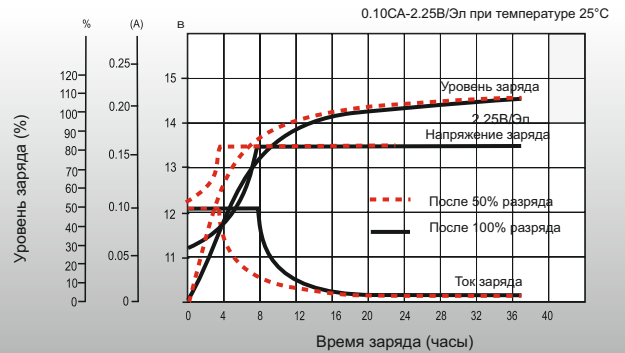
Единица измерения: мм



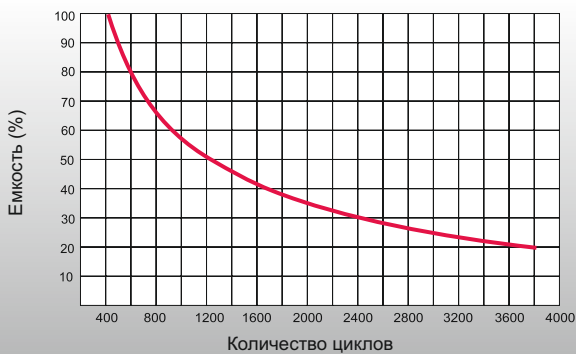
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость циклов от глубины разряда



### Зависимость срока службы от температуры

