



Серия LPG (технология GEL)

LPG2-500 (2В500Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C ₁₀)	500 Ач	
Размеры	Длина	240±3 мм
	Ширина	175±2 мм
	Высота	327.5±3 мм
	Высота (макс.)	338±3 мм
Вес	32.8 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	534.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	438.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	396.6 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	298.7 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	4000 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	0.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40~60 °С	
	Заряд: -20~40 °С	
	Хранение: -40~40 °С	
Оптимальная температура	25 °С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 125 А	
	Напряжение заряда: 2.40 - 2.50 В при 25 °С	
	Температурный коэффициент: -5 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 2.23 - 2.27 В при 25 °С	
	Температурный коэффициент: -3 мВ/°С	
Саморазряд	Батареи LEOCH серии LPG могут храниться при 25 °С до 6 месяцев.*	
Срок службы	до 16 лет в буферном режиме при 25 °С	
Тип герметизации	Гель	



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Инвалидные коляски
- ◆ Гольф-кары
- ◆ Полумоечные машины



*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	443.0	348.3	265.4	230.7	147.1	116.8	92.9	80.2	69.2	61.3	55.3	50.5	47.9	26.1
1.80В/Эл	508.7	389.0	293.3	254.6	159.4	125.1	98.5	84.3	72.7	64.2	58.0	53.2	50.0	26.7
1.75В/Эл	571.3	427.7	316.4	271.9	168.8	132.2	103.2	87.6	75.3	66.5	59.8	54.8	51.0	27.7
1.70В/Эл	615.6	458.2	336.0	288.2	179.0	137.6	106.5	90.2	77.9	68.7	61.6	56.2	52.2	28.1
1.67В/Эл	640.0	476.6	348.3	298.7	183.6	142.1	109.2	92.2	79.2	69.7	62.5	57.0	52.8	28.3
1.60В/Эл	693.5	509.2	374.1	317.2	190.9	147.7	113.3	95.0	81.1	71.1	63.6	58.2	53.8	28.7

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

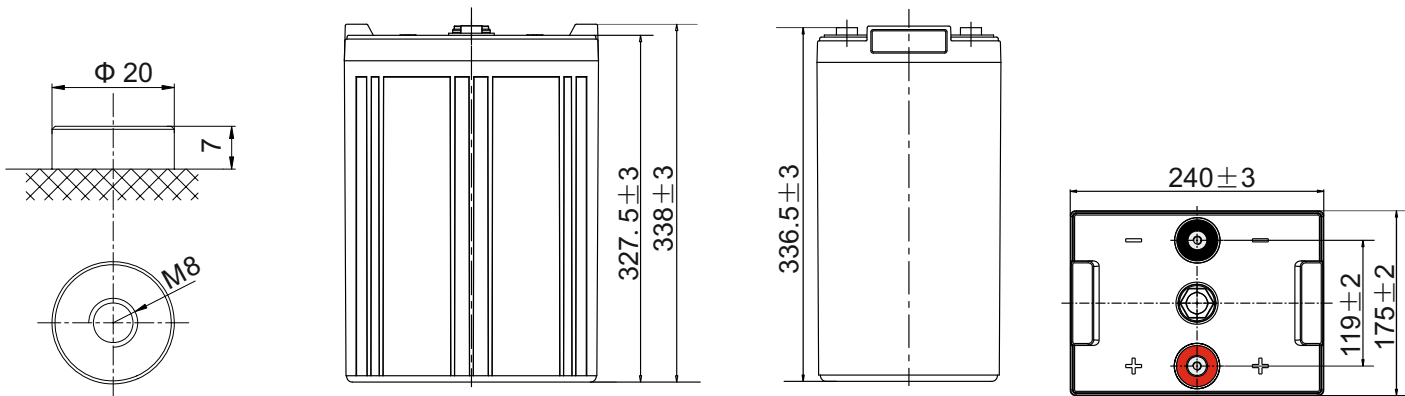
U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	841.2	665.9	510.7	445.6	285.3	227.1	181.4	157.2	136.1	120.9	109.2	99.9	94.7	51.6
1.80В/Эл	953.2	736.8	559.0	489.3	307.4	242.3	191.5	164.6	142.5	126.0	114.2	104.9	98.8	53.7
1.75В/Эл	1058.6	801.1	597.6	519.9	324.7	255.5	200.1	170.2	146.9	130.2	117.6	107.9	100.6	54.7
1.70В/Эл	1128.4	852.3	632.4	549.0	342.7	265.2	205.9	174.9	151.8	134.3	120.9	110.6	102.9	55.4
1.67В/Эл	1159.7	874.5	649.5	564.5	349.7	272.6	210.5	178.1	153.8	135.9	122.3	111.8	103.9	55.9
1.60В/Эл	1242.7	928.2	693.9	596.4	362.0	282.1	217.6	183.0	157.1	138.4	124.3	114.0	105.8	56.6



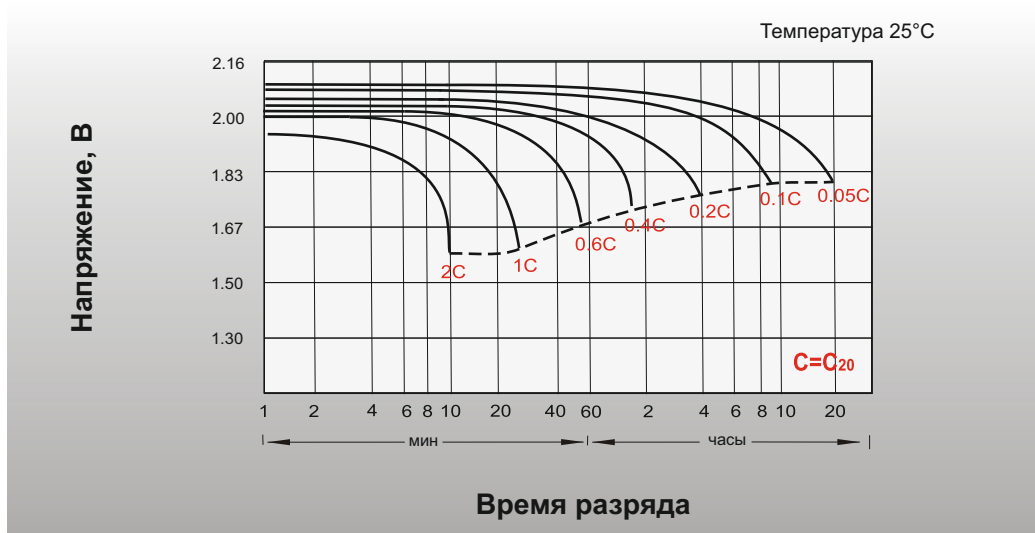
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

