

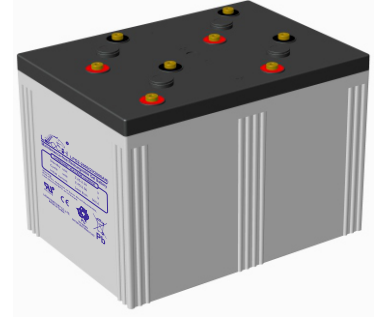


Серия LPG (технология GEL)

LPG2-2000 (2В2000Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C ₁₀)	2000 Ач	
Размеры	Длина	490±3 мм
	Ширина	350±3 мм
	Высота	339±3 мм
	Высота (макс.)	349±3 мм
Вес	132.5 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	2134.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	1720.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	1496.1 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	1173.0 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	16000 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: 500 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}	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	1368.0	1042.7	906.0	578.0	440.7	365.0	315.2	272.0	240.9	217.3	198.4	187.8	102.4
1.80В/Эл	1528.0	1152.0	1000.0	626.0	472.0	387.0	331.2	285.7	252.0	227.8	208.9	196.2	106.7
1.75В/Эл	1680.0	1242.7	1068.0	663.0	498.7	405.5	344.0	295.7	261.1	235.0	215.1	200.0	108.8
1.70В/Эл	1800.0	1320.0	1132.0	703.0	519.3	418.5	354.4	306.0	269.7	242.0	220.7	204.8	110.3
1.67В/Эл	1872.0	1368.0	1173.0	721.0	536.0	429.0	362.0	311.0	273.7	245.5	223.8	207.2	111.3
1.60В/Эл	/	1469.3	1246.0	750.0	557.3	445.0	373.2	318.7	279.4	250.0	228.4	211.2	112.9

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

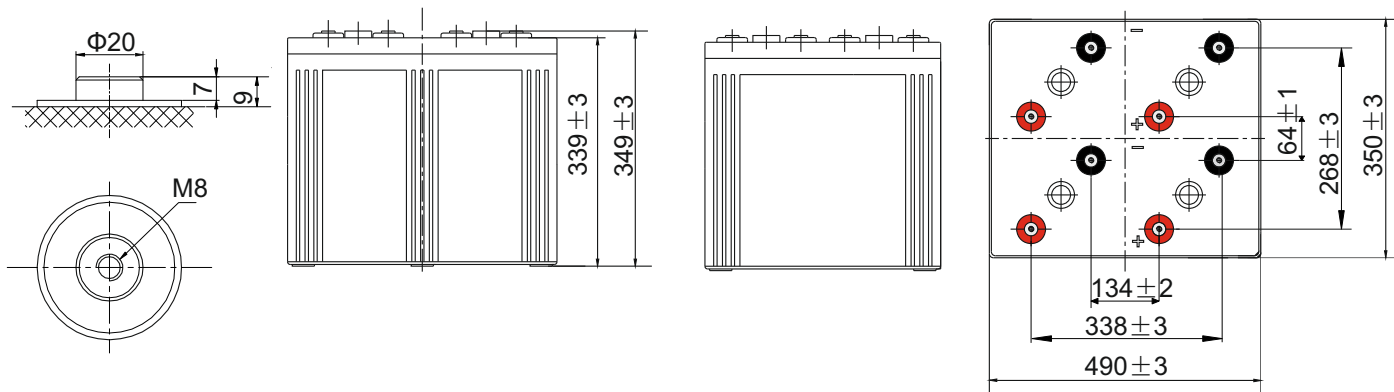
U _к /T _{разряда}	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	2615.6	2006.1	1750.4	1120.7	856.7	712.5	617.5	534.8	474.7	429.1	392.3	371.7	202.9
1.80В/Эл	2894.0	2195.7	1922.0	1207.6	914.3	752.3	646.5	559.6	494.9	448.4	411.9	387.5	211.0
1.75В/Эл	3146.6	2347.4	2042.0	1275.6	963.9	785.9	668.4	577.1	511.6	461.8	423.8	394.6	215.0
1.70В/Эл	3348.0	2484.2	2156.5	1346.2	1000.8	809.0	687.2	596.4	527.6	474.8	434.3	403.7	217.7
1.67В/Эл	3435.1	2551.3	2217.0	1373.5	1028.6	826.7	699.4	604.3	533.7	480.4	439.3	407.8	219.5
1.60В/Эл	/	2725.6	2342.5	1422.0	1064.5	854.8	718.8	617.3	543.5	488.3	447.8	415.0	222.3



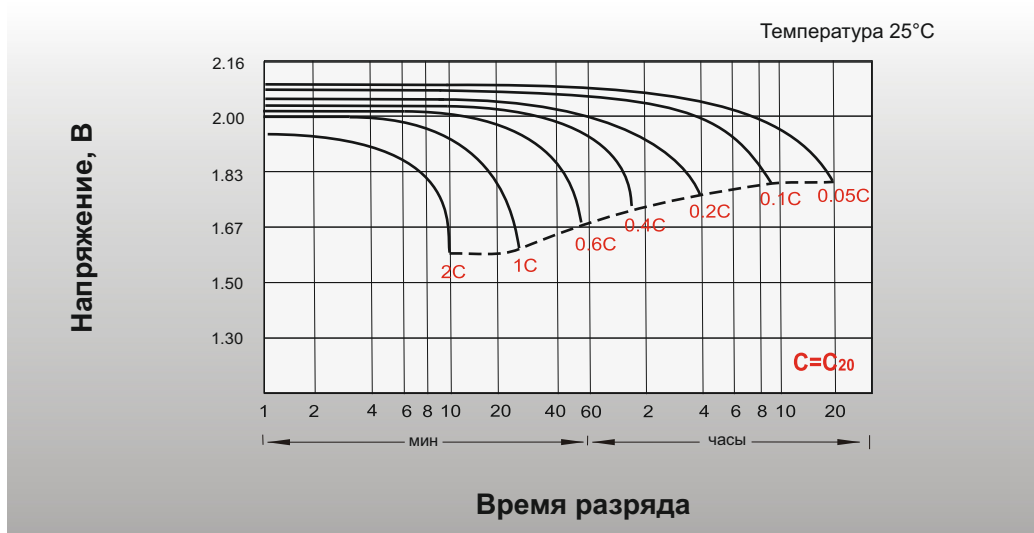
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

