

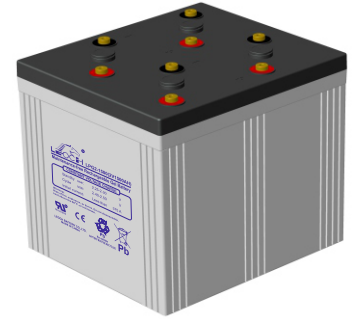


Серия LPG (технология GEL)

LPG2-1500 (2В1500Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C ₁₀)	1500 Ач	
Размеры	Длина	403±3 мм
	Ширина	354±3 мм
	Высота	339±3 мм
	Высота (макс.)	349±3 мм
Вес	94.8 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	1600.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	1290.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	1122.0 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	880.0 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	12000 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: 375 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 батарею 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	1305.0	1026.0	782.0	679.5	433.5	330.5	273.8	236.4	204.0	180.6	162.9	148.8	140.9	76.8
1.80В/Эл	1498.5	1146.0	864.0	750.0	469.5	354.0	290.3	248.4	214.3	189.0	170.8	156.7	147.2	80.0
1.75В/Эл	1683.0	1260.0	932.0	801.0	497.3	374.0	304.1	258.0	221.8	195.9	176.3	161.3	150.0	81.6
1.70В/Эл	/	1350.0	990.0	849.0	527.3	389.5	313.9	265.8	229.5	202.3	181.5	165.5	153.6	82.7
1.67В/Эл	/	1404.0	1026.0	880.0	540.8	402.0	321.8	271.5	233.3	205.3	184.1	167.8	155.4	83.5
1.60В/Эл	/	1500.0	1102.0	934.5	562.5	418.0	333.8	279.9	239.0	209.6	187.5	171.3	158.4	84.7

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

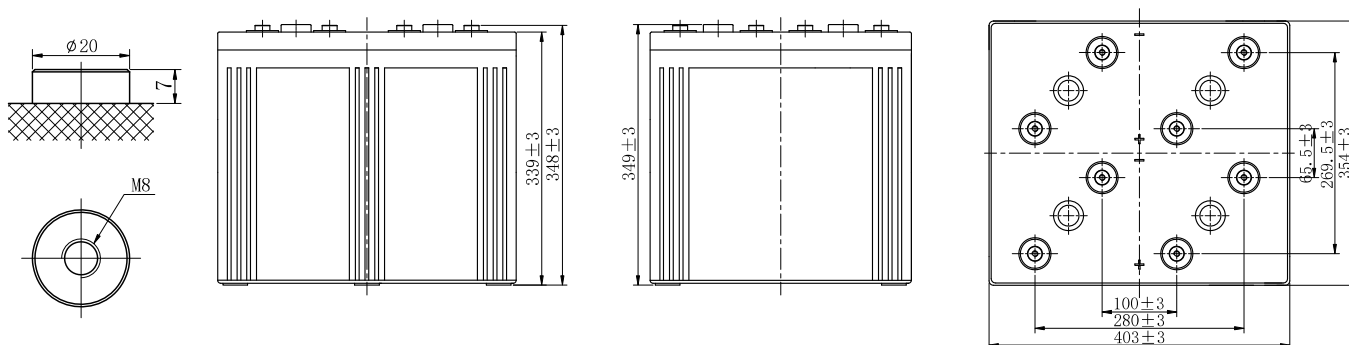
U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	2478.2	1961.7	1504.6	1312.8	840.6	642.5	534.4	463.1	401.1	356.0	321.8	294.2	278.7	152.1
1.80В/Эл	2808.2	2170.5	1646.8	1441.5	905.7	685.7	564.2	484.9	419.7	371.2	336.3	308.9	290.6	158.2
1.75В/Эл	3118.6	2360.0	1760.5	1531.5	956.7	722.9	589.4	501.3	432.9	383.7	346.3	317.8	296.0	161.2
1.70В/Эл	/	2511.0	1863.2	1617.3	1009.7	750.6	606.7	515.4	447.3	395.7	356.1	325.7	302.7	163.3
1.67В/Эл	/	2576.3	1913.5	1663.2	1030.1	771.4	620.0	524.5	453.2	400.3	360.3	329.5	305.8	164.6
1.60В/Эл	/	2734.5	2044.2	1756.9	1066.5	798.4	641.1	539.1	462.9	407.6	366.2	335.8	311.3	166.7



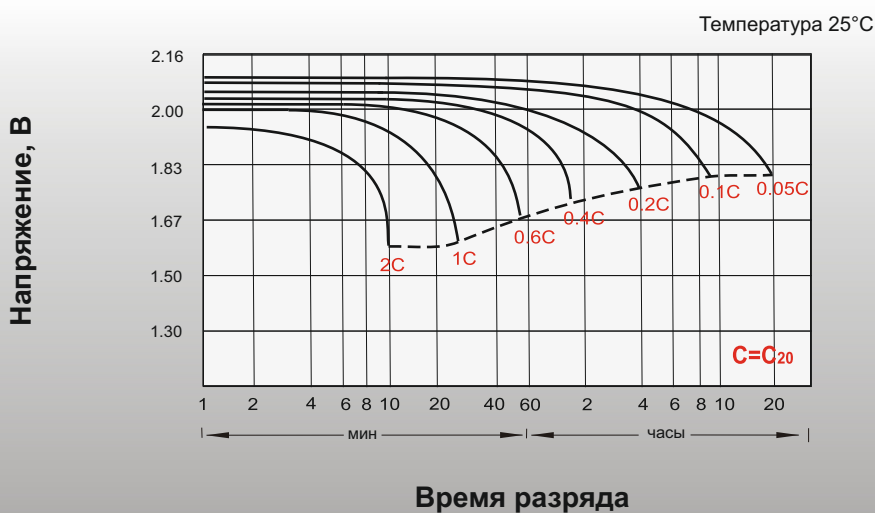
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

