



# Серия LPG (технология GEL)

## LPG2-300 (2В300Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C <sub>10</sub> )	300 Ач	
Размеры	Длина	170±2 мм
	Ширина	150±2 мм
	Высота	330±3 мм
	Высота (макс.)	339±3 мм
Вес	19.1 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	326.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	263.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	237.9 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	179.6 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	2400 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	0.55 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: 75 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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	266.3	209.4	159.6	138.7	88.5	70.1	55.9	48.2	41.6	36.9	33.3	30.4	28.7	15.7
1.80В/Эл	305.8	233.9	176.3	155.0	95.8	75.0	59.2	50.7	43.7	38.6	34.9	32.0	30.0	16.3
1.75В/Эл	343.5	257.1	190.2	163.5	101.5	79.3	62.1	52.7	45.3	40.0	36.0	32.9	30.6	16.7
1.70В/Эл	370.1	275.5	202.0	173.3	107.6	82.6	64.1	54.2	46.8	41.3	37.0	33.8	31.3	16.9
1.67В/Эл	384.8	286.5	209.4	179.6	110.4	85.2	65.7	55.4	47.6	41.9	37.6	34.3	31.7	17.0
1.60В/Эл	416.9	306.1	224.9	190.7	114.8	88.6	68.1	57.1	48.8	42.8	38.3	35.0	32.3	17.3

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

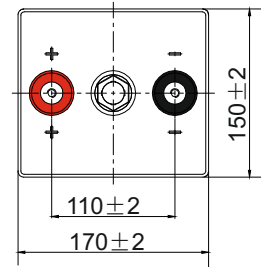
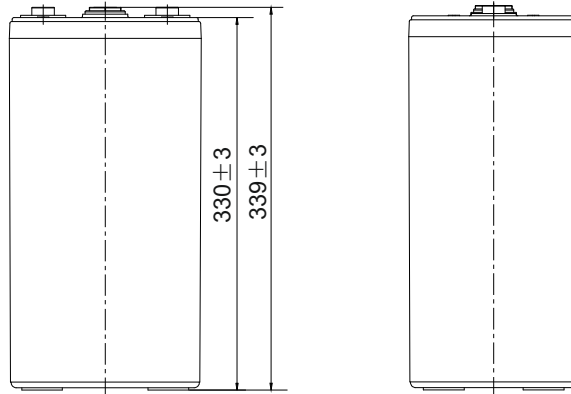
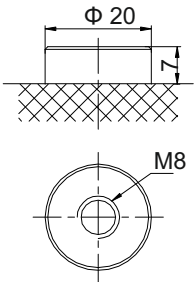
U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	505.8	400.3	307.1	267.9	171.5	136.2	109.1	94.5	81.8	72.7	65.7	60.0	56.9	31.0
1.80В/Эл	573.1	443.0	336.1	294.2	184.8	145.4	115.2	99.0	85.7	75.8	68.6	63.1	59.3	32.3
1.75В/Эл	636.4	481.6	359.3	312.6	195.2	153.3	120.3	102.3	88.3	78.3	70.7	64.9	60.4	32.9
1.70В/Эл	678.4	512.4	380.2	330.1	206.1	159.1	123.8	105.2	91.3	80.7	72.7	66.5	61.8	33.3
1.67В/Эл	697.3	525.8	390.5	339.4	210.2	163.5	126.5	107.0	92.5	81.7	73.5	67.2	62.4	33.6
1.60В/Эл	747.2	558.1	417.2	358.5	217.7	169.3	130.8	110.0	94.5	83.2	74.7	68.5	63.5	34.0



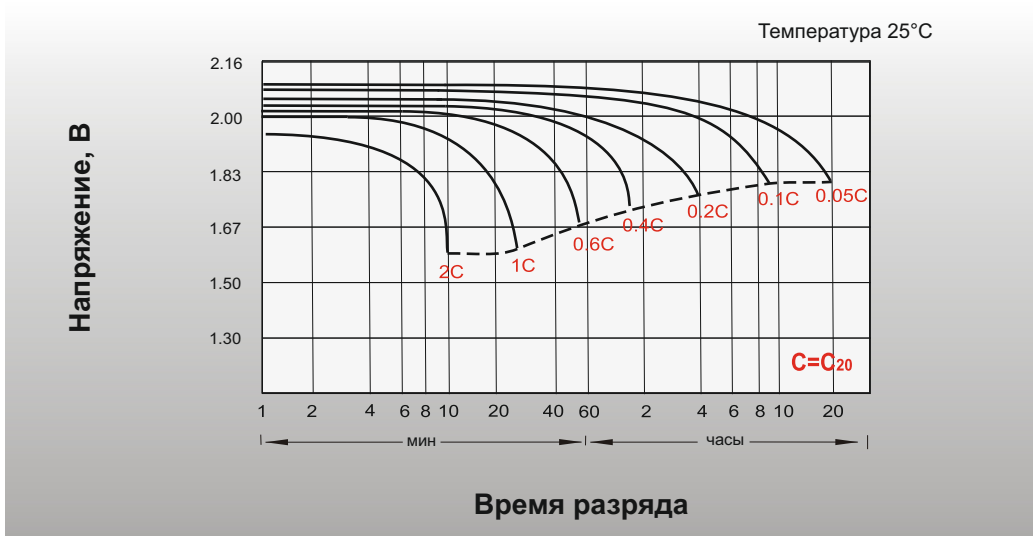
## Размеры и выводы

### Выводы: M8

Единица измерения: мм



## Разрядные характеристики



## Характеристики заряда (буферный режим)

