



# Серия LPG (технология GEL)

## LPG2-400 (2В400Ач)

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C <sub>10</sub> )	400 Ач	
Размеры	Длина	210±2 мм
	Ширина	175±2 мм
	Высота	330±3 мм
	Высота (макс.)	339±3 мм
Вес	27.0 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	426.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	351.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	316.8 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	239.5 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	3200 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	0.65 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: 100 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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	355.1	279.2	212.8	184.9	118.0	93.4	74.5	64.3	55.5	49.2	44.3	40.5	38.3	20.9
1.80В/Эл	407.8	311.8	235.1	204.1	127.8	100.1	79.0	67.6	58.3	51.4	46.5	42.6	40.0	21.3
1.75В/Эл	458.0	342.9	253.6	218.0	135.3	105.6	82.8	70.2	60.3	53.3	48.0	43.9	40.8	22.6
1.70В/Эл	493.5	367.3	269.4	231.0	143.5	110.0	85.4	72.3	62.4	55.0	49.4	45.0	41.8	22.9
1.67В/Эл	513.1	382.0	279.2	239.5	147.1	113.6	87.6	73.9	63.5	55.9	50.1	45.7	42.3	23.1
1.60В/Эл	555.9	408.2	299.9	254.3	153.1	118.1	90.8	76.2	65.0	57.0	51.0	46.6	43.1	23.5

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

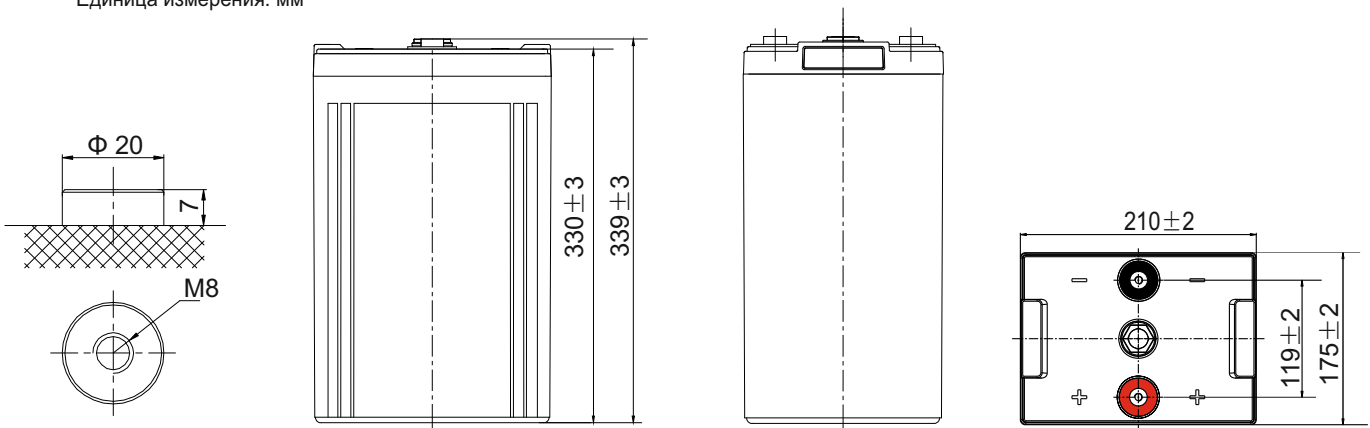
U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	674.3	533.8	409.4	357.2	228.7	181.5	145.4	126.0	109.1	96.9	87.6	80.1	75.8	41.4
1.80В/Эл	764.1	590.6	448.1	392.2	246.4	193.9	153.5	131.9	114.2	101.0	91.5	84.1	79.1	43.1
1.75В/Эл	848.6	642.2	479.1	416.7	260.3	204.2	160.4	136.4	117.8	104.4	94.2	86.5	80.5	43.9
1.70В/Эл	904.5	683.3	507.0	440.1	274.7	212.0	165.1	140.2	121.7	107.7	96.9	88.6	82.4	44.4
1.67В/Эл	929.7	701.0	520.7	452.7	280.3	217.9	168.7	142.7	123.3	108.9	98.0	89.6	83.2	44.8
1.60В/Эл	996.2	744.1	556.2	478.1	290.2	225.5	174.5	146.7	126.0	110.9	99.6	91.4	84.7	45.4



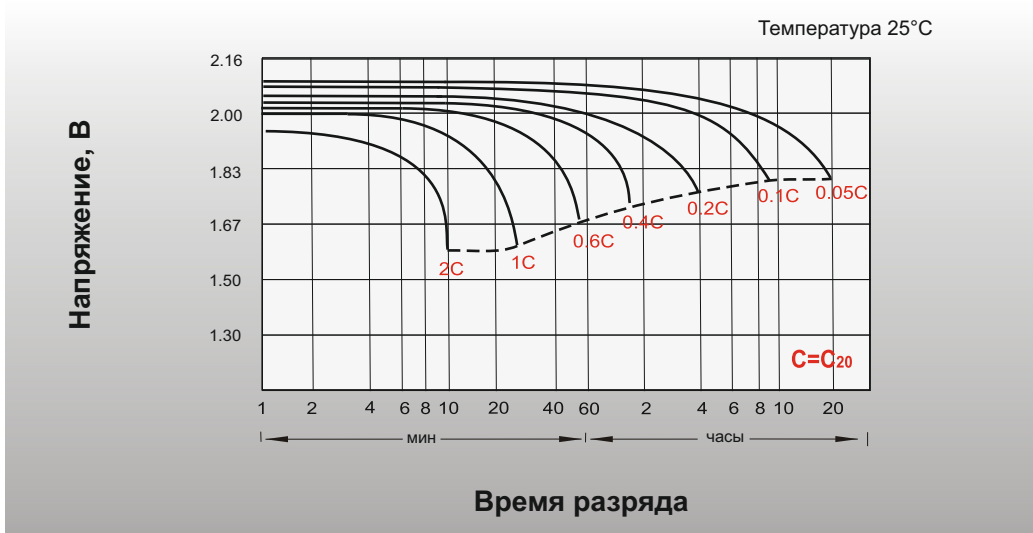
## Размеры и выводы

### Выводы: M8

Единица измерения: мм



## Разрядные характеристики



## Характеристики заряда (буферный режим)

