

Серия LPG (технология GEL)

LPG2-200 (2В200Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная емкость (C ₁₀)	200 Ач	
Размеры	Длина	170±2 мм
	Ширина	110±3 мм
	Высота	328±3 мм
	Высота (макс.)	337±3 мм
Вес	13.5 кг	
Выводы	под болт М8	
Материал корпуса	ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость на режимах (при 25 °С)	214.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл.	
	172.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	149.7 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл.	
	117.3 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл.	
Макс. ток разряда	1600 А (5 с)	
Внутреннее сопротивление	1.2 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: 50 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	174.0	136.8	104.3	90.6	57.8	44.1	36.5	31.5	27.2	24.1	21.7	19.8	18.8	10.2
1.80В/Эл	199.8	152.8	115.2	100.0	62.6	47.2	38.7	33.1	28.6	25.2	22.8	20.9	19.6	10.7
1.75В/Эл	224.4	168.0	124.3	106.8	66.3	49.9	40.6	34.4	29.6	26.1	23.5	21.5	20.0	10.9
1.70В/Эл	241.8	180.0	132.0	113.2	70.3	51.9	41.9	35.4	30.6	27.0	24.2	22.1	20.5	11.1
1.67В/Эл	251.4	187.2	136.8	117.3	72.1	53.6	42.9	36.2	31.1	27.4	24.6	22.4	20.7	11.2
1.60В/Эл	272.4	200.0	146.9	124.6	75.0	55.7	44.5	37.3	31.9	27.9	25.0	22.8	21.1	11.4

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

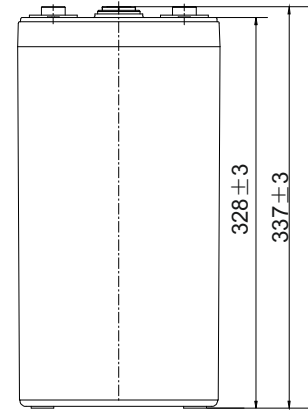
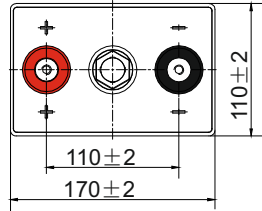
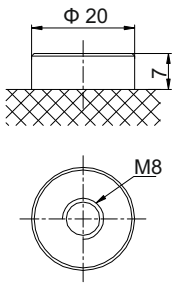
U _к /T _{разряда}	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	330.4	261.6	200.6	175.0	112.1	85.7	71.2	61.7	53.5	47.5	42.9	39.2	37.2	20.3
1.80В/Эл	374.4	289.4	219.6	192.2	120.8	91.4	75.2	64.7	56.0	49.5	44.8	41.2	38.7	21.1
1.75В/Эл	415.8	314.7	234.7	204.2	127.6	96.4	78.6	66.8	57.7	51.2	46.2	42.4	39.5	21.5
1.70В/Эл	443.2	334.8	248.4	215.6	134.6	100.1	80.9	68.7	59.6	52.8	47.5	43.4	40.4	21.8
1.67В/Эл	455.5	343.5	255.1	221.7	137.4	102.9	82.7	69.9	60.4	53.4	48.0	43.9	40.8	21.9
1.60В/Эл	488.1	364.6	272.6	234.2	142.2	106.5	85.5	71.9	61.7	54.3	48.8	44.8	41.5	22.2



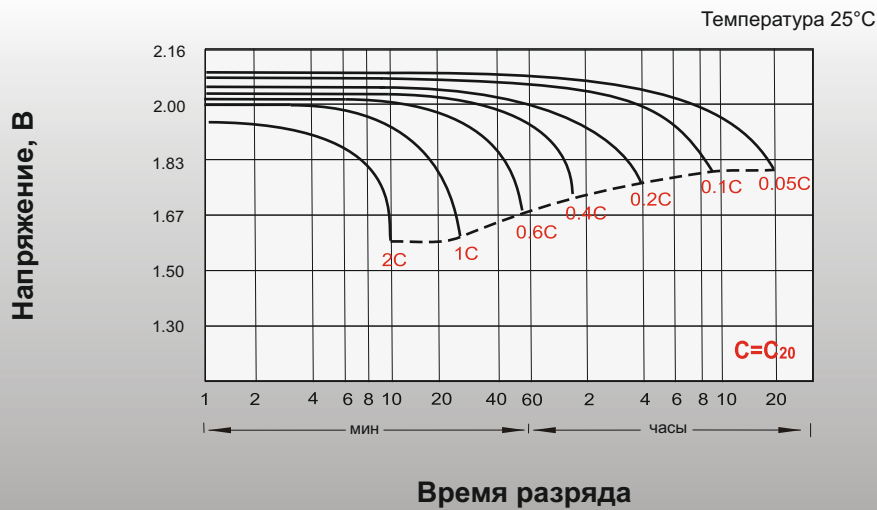
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

