



Серия LPG (технология GEL)

LPG2-1000 (2В1000Ач)

Технические характеристики

| | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение | 2 В | |
| Номинальная емкость (C ₁₀) | 1000 Ач | |
| Размеры | Длина | 475±3 мм |
| | Ширина | 175±2 мм |
| | Высота | 328±3 мм |
| | Высота (макс.) | 338±3 мм |
| Вес | 65.7 кг | |
| Выводы | под болт М8 | |
| Материал корпуса | ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) | |
| Емкость на режимах (при 25 °С) | 1066.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. | |
| | 860.0 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. | |
| | 747.9 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. | |
| | 586.7 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.67 В/эл. | |
| Макс. ток разряда | 8000 А (5 с) | |
| Внутреннее сопротивление | 0.54 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: 250 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 | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1.85В/Эл | 684.0 | 521.3 | 453.0 | 289.0 | 220.3 | 182.5 | 157.6 | 136.0 | 108.6 | 92.9 | 51.2 |
| 1.80В/Эл | 764.0 | 576.0 | 500.0 | 313.0 | 236.0 | 193.5 | 165.6 | 142.8 | 113.9 | 100.0 | 53.3 |
| 1.75В/Эл | 840.0 | 621.3 | 534.0 | 331.5 | 249.3 | 202.8 | 172.0 | 147.8 | 117.5 | 102.0 | 54.4 |
| 1.70В/Эл | 900.0 | 660.0 | 566.0 | 351.5 | 259.7 | 209.3 | 177.2 | 153.0 | 121.0 | 104.4 | 55.2 |
| 1.67В/Эл | 936.0 | 684.0 | 586.7 | 360.5 | 268.0 | 214.5 | 181.0 | 155.5 | 122.8 | 105.6 | 55.7 |
| 1.60В/Эл | 945.0 | 734.7 | 623.0 | 375.0 | 278.7 | 222.5 | 186.6 | 159.3 | 125.0 | 107.6 | 56.5 |

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

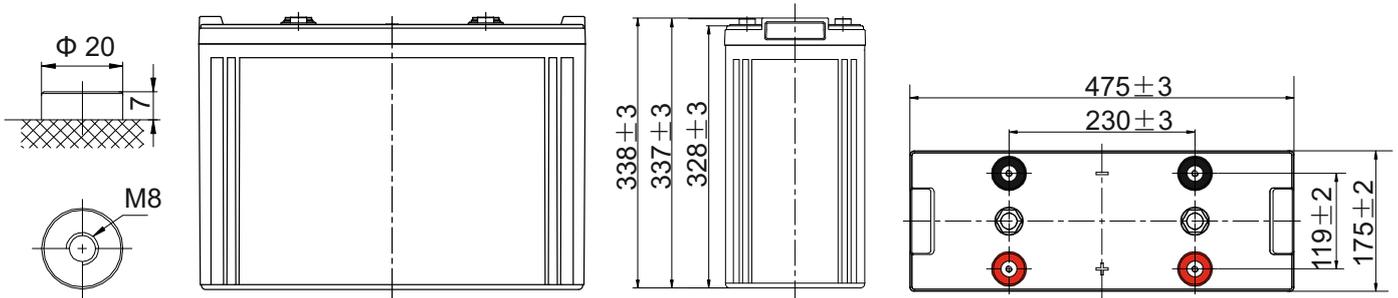
| U _к /T _{разряда} | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл | 1307.8 | 1003.0 | 875.2 | 560.4 | 428.3 | 356.2 | 308.7 | 267.4 | 214.5 | 185.8 | 101.4 |
| 1.80В/Эл | 1447.0 | 1097.9 | 961.0 | 603.8 | 457.1 | 376.2 | 323.3 | 279.8 | 224.2 | 193.7 | 105.5 |
| 1.75В/Эл | 1573.3 | 1173.7 | 1021.0 | 637.8 | 482.0 | 392.9 | 334.2 | 288.6 | 230.9 | 197.3 | 107.5 |
| 1.70В/Эл | 1674.0 | 1242.1 | 1078.2 | 673.1 | 500.4 | 404.5 | 343.6 | 298.2 | 237.4 | 201.8 | 108.9 |
| 1.67В/Эл | 1717.6 | 1275.7 | 1108.9 | 686.8 | 514.3 | 413.3 | 349.7 | 302.1 | 240.2 | 203.9 | 109.7 |
| 1.60В/Эл | 1734.1 | 1362.8 | 1171.2 | 711.0 | 532.3 | 427.4 | 359.4 | 308.6 | 244.1 | 207.5 | 111.2 |



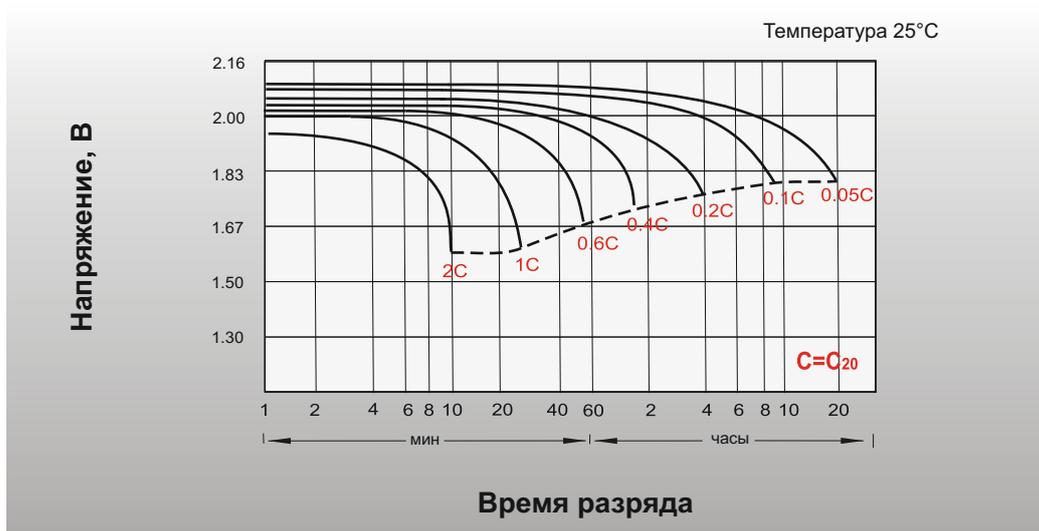
Размеры и выводы

Выводы: M8

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

