



Серия LPG (технология GEL)

LPG12-24 (12В24Ач)

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость (C ₂₀) | 24 Ач |
| Размеры | Длина 166±2 мм |
| | Ширина 175±2 мм |
| | Высота 125±2 мм |
| | Высота (макс.) 125±2 мм |
| Вес | 8.5 кг |
| Выводы | под болт с гайкой М5 |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стиролл) |
| Емкость на режимах (при 25 °С) | 24.0 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. |
| | 21.9 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/эл. |
| | 19.2 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. |
| | 16.7 Ач при 3-часовом разряде до Укон. 1.75 В/эл. |
| | 14.0 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/эл. |
| Макс. ток разряда | 360 А (5 с) |
| Внутреннее сопротивление | 13.5 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: 6.0 А |
| | Напряжение заряда: 14.4 - 15.0 В при 25 °С |
| | Температурный коэффициент: -30 мВ/°С |
| Заряд (буферный режим) | Напряжение заряда: 13.38 - 13.62 В при 25 °С |
| | Температурный коэффициент: -18 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 | 20.3 | 15.9 | 12.2 | 10.2 | 6.46 | 4.92 | 4.07 | 3.52 | 3.04 | 2.69 | 2.42 | 2.22 | 2.10 | 1.15 |
| 1.80В/Эл | 23.3 | 17.8 | 13.4 | 11.2 | 6.98 | 5.27 | 4.32 | 3.70 | 3.19 | 2.81 | 2.54 | 2.33 | 2.19 | 1.20 |
| 1.75В/Эл | 26.1 | 19.6 | 14.5 | 12.0 | 7.40 | 5.57 | 4.52 | 3.84 | 3.30 | 2.91 | 2.62 | 2.40 | 2.23 | 1.22 |
| 1.70В/Эл | 28.2 | 21.0 | 15.4 | 12.7 | 7.85 | 5.80 | 4.67 | 3.96 | 3.42 | 3.01 | 2.70 | 2.46 | 2.28 | 1.24 |
| 1.67В/Эл | 29.3 | 21.8 | 15.9 | 13.2 | 8.05 | 5.98 | 4.79 | 4.04 | 3.47 | 3.05 | 2.74 | 2.50 | 2.31 | 1.25 |
| 1.60В/Эл | 31.8 | 23.3 | 17.1 | 14.0 | 8.38 | 6.22 | 4.97 | 4.17 | 3.56 | 3.12 | 2.79 | 2.55 | 2.36 | 1.27 |

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

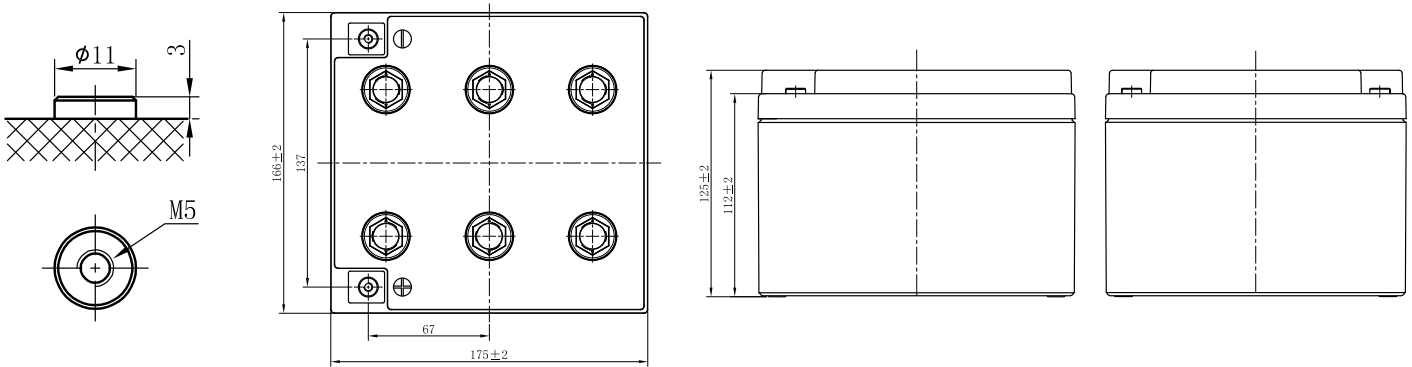
| U _к /T _{разряда} | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 7ч | 8ч | 9ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл | 38.9 | 30.7 | 23.6 | 19.8 | 12.6 | 9.64 | 8.00 | 6.95 | 6.01 | 5.34 | 4.82 | 4.41 | 4.18 | 2.30 |
| 1.80В/Эл | 43.9 | 34.0 | 25.8 | 21.8 | 13.6 | 10.3 | 8.50 | 7.27 | 6.29 | 5.57 | 5.04 | 4.63 | 4.36 | 2.39 |
| 1.75В/Эл | 48.8 | 37.0 | 27.7 | 23.2 | 14.4 | 10.8 | 8.80 | 7.53 | 6.50 | 5.75 | 5.19 | 4.76 | 4.44 | 2.44 |
| 1.70В/Эл | 52.0 | 39.3 | 29.2 | 24.4 | 15.1 | 11.3 | 9.10 | 7.74 | 6.71 | 5.93 | 5.34 | 4.89 | 4.54 | 2.47 |
| 1.67В/Эл | 53.5 | 40.4 | 30.0 | 25.1 | 15.5 | 11.6 | 9.30 | 7.88 | 6.80 | 6.00 | 5.41 | 4.94 | 4.58 | 2.49 |
| 1.60В/Эл | 57.4 | 42.9 | 32.0 | 26.6 | 16.0 | 12.0 | 9.60 | 8.10 | 6.94 | 6.12 | 5.49 | 5.03 | 4.67 | 2.52 |



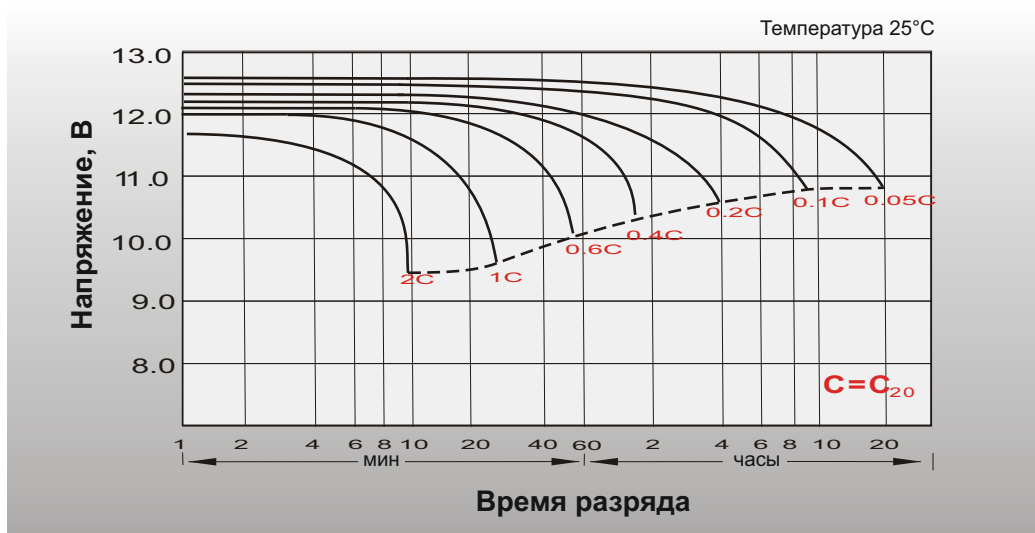
Размеры и выводы

Выводы: M5

Единица измерения: мм



Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)

