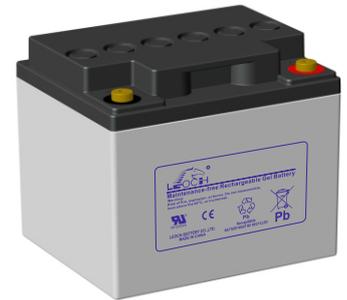
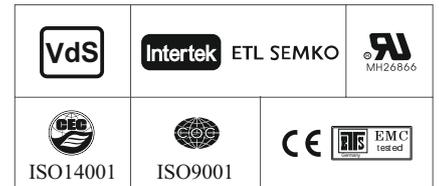
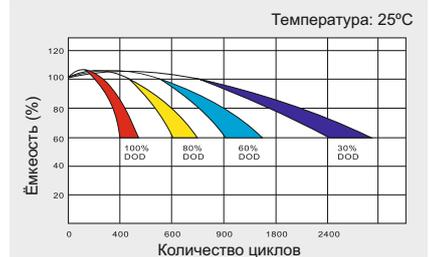


Технические характеристики

| | | |
|---|--|----------|
| Номинальное напряжение | 12 В | |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 38.0 Ач | |
| Ёмкость на режимах | 38.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 35.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 31.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 27.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 21.5 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C | |
| Вес | 12.8 кг | |
| Внутреннее сопротивление | 13.3 мОм | |
| Температура эксплуатации | Разряд -20°C ~ 55°C Заряд -20°C ~ 40°C Хранение -20°C ~ 50°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C | |
| Напряжение заряда | Буферный режим 13.50-13.80 В (темп. коэф. -20мВ/°C) Циклический режим 14.40-14.70 В (темп. коэф. -30мВ/°C) | |
| Максимальный ток заряда | 8.75 А | |
| Максимальный ток разряда | 380 А (5 сек.) | |
| Саморазряд | Батареи LEOCH серии LPCG могут храниться до 9 месяцев при 25°C. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить. | |
| Размеры | Длина | 197±2 мм |
| | Ширина | 165±2 мм |
| | Высота | 170±2 мм |
| | Высота (макс.) | 170±2 мм |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) | |
| Тип вывода | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм) | |
| Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C) | 40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86% | |
| Количество циклов (при 25°C) | Более 600 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде | |



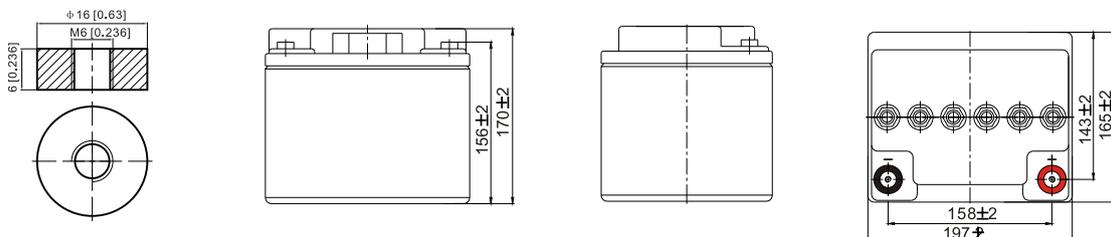
Зависимость циклов от глубины разряда



Области применения

- ♦ Железнодорожные и морские системы
- ♦ Электроинструменты, газонокосилки
- ♦ Медицинские коляски
- ♦ Тележки и Гольф-машины
- ♦ Портативные источники питания
- ♦ Медицинское оборудование

Размеры и выводы



Разряд постоянным током : А (25 °C)

| U _к /T _{разряда} | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 16.5 | 10.2 | 8.08 | 6.56 | 5.71 | 4.99 | 4.05 | 3.43 | 1.77 |
| 1.80 В/Эл | 18.2 | 11.2 | 8.87 | 7.13 | 6.01 | 5.28 | 4.22 | 3.50 | 1.90 |
| 1.75 В/Эл | 20.4 | 12.0 | 9.22 | 7.35 | 6.20 | 5.45 | 4.29 | 3.61 | 1.91 |
| 1.67 В/Эл | 21.5 | 12.5 | 9.51 | 7.48 | 6.37 | 5.54 | 4.36 | 3.64 | 1.95 |
| 1.60 В/Эл | 22.2 | 12.8 | 9.63 | 7.61 | 6.51 | 5.63 | 4.40 | 3.68 | 1.98 |

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

| U _к /T _{разряда} | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 32.0 | 19.9 | 15.8 | 12.9 | 11.2 | 9.85 | 8.00 | 6.79 | 3.52 |
| 1.80 В/Эл | 35.1 | 21.8 | 17.3 | 14.0 | 11.8 | 10.4 | 8.32 | 6.92 | 3.77 |
| 1.75 В/Эл | 39.1 | 23.2 | 17.9 | 14.3 | 12.1 | 10.7 | 8.44 | 7.11 | 3.79 |
| 1.67 В/Эл | 40.7 | 24.0 | 18.4 | 14.5 | 12.4 | 10.8 | 8.56 | 7.16 | 3.87 |
| 1.60 В/Эл | 41.6 | 24.3 | 18.5 | 14.7 | 12.6 | 10.9 | 8.60 | 7.21 | 3.92 |