

# Серия GL - технология GEL

## GL 2- 400 (2В 400Ач)



### Технические данные

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Номинальное напряжение   | 2В       |
| Номинальная емкость      | 400.0 Ач |
| Вес                      | 25.5 кг  |
| Тип выводов              | T11      |
| Материал корпуса         | ABS      |
| Максимальный ток разряда | 2800А    |

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| Внутреннее сопротивление (25°C) | 0.65 мΩ (полностью заряженного аккумулятора) |             |
| Диапазон рабочих температур     | Разряд                                       | - 20 ~ 55°C |
|                                 | Заряд  | 0 ~ 40°C    |
|                                 | Хранение                                     | -20 ~ 50°C  |

Рекомендованная рабочая температура 25±3°C

Саморазряд  
При длительном хранении АКБ серии GL требуется подзаряд каждые 9 месяцев (при 25°C).  
Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.

Срок службы 16 лет (при 25 °С)

Циклический режим эксплуатации  
Зарядный ток .....менее 100.0А  
Напряжение (при 25°C).....2.4В~2.5В  
Температурная компенсация ..... -5мВ/°С

Буферный режим эксплуатации  
Зарядный ток .....не ограничено  
Напряжение (при 25°C).....2.25В~2.3В  
Температурная компенсация.....-3мВ/°С

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы связи и автоматики
- Энергетика
- Железная дорога

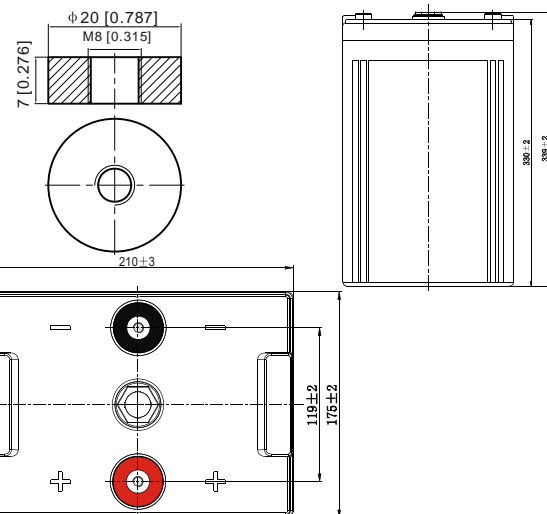
Преимущества

- Регулировка электролита и долив воды не требуется
- Не нужно быстро перезаряжать после разрядки
- Чрезвычайно низкое выделение газа во время зарядки
- Низкий саморазряд: 50% от номинальной емкости после 12 месяцев хранения при комнатной температуре
- Высокая скорость зарядки



### Габариты

Длина.....210± 3мм  
Ширина.....175± 2мм  
Высота.....330± 2мм  
Общая высота.....339± 2мм



### Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

| напр./вр. | 20 мин | 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. (при 25 °С)

| напр./вр. | 20 мин | 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 |

АДРЕС ОФИСА

107076, г.Москва, Колодезный переулок, д. 3, стр.4,  
+7 (495) 128-02-54  
inf@ak-el.ru

www.ak-el.ru

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

108820, г.Москва, поселение Мосрентген,  
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10  
(монтажно-сборочный цех)

РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
И КОНТРОЛЬ