

# Серия GP - общее применение

## GP 12-05 (12В 5Ач)



### Технические данные

|                                     |   |             |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Номинальное напряжение              | 12В   |             |
| Номинальная емкость                 | 5.0Ач                                       |             |
| Вес                                 | 1.65 кг                                     |             |
| Тип выводов                         | Т1  |             |
| Материал корпуса                    | ABS   |             |
| Максимальный ток разряда            | 81А (5с)                                    |             |
| Внутреннее сопротивление (25°C)     | 30.0мΩ (полностью заряженного аккумулятора) |             |
| Диапазон рабочих температур         | Разряд                                      | - 15 ~ 50°C |
|                                     | Заряд                                       | 0 ~ 40°C    |
|                                     | Хранение                                    | -15 ~ 40°C  |
| Рекомендованная рабочая температура | 25±3°C                                      |             |

|                                |                                 |               |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Циклический режим эксплуатации | Зарядный ток .....              | 1.62А         |
|                                | Напряжение (при 25°С).....      | 14.4В~15.0В   |
|                                | Температурная компенсация ..... | -30мВ/°С      |
| Буферный режим эксплуатации    | Зарядный ток .....              | не ограничено |
|                                | Напряжение (при 25°С) .....     | 13.5В~13.8В   |
|                                | Температурная компенсация.....  | -20мВ/°С      |

При длительном хранении АКБ серии GP требуется подзаряд каждые 6 месяцев (при 25°С).  
Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.

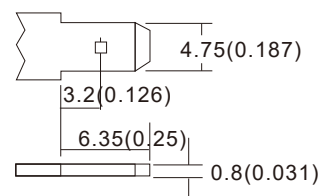
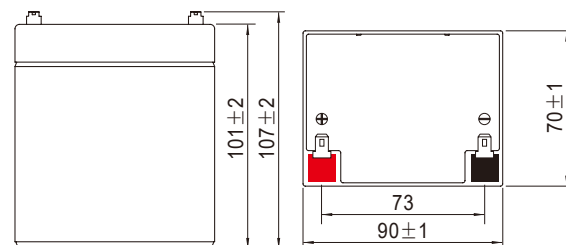
Срок службы 5-7 лет (при 25°С)

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

- Преимущества
- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
  - Герметизированные с абсорбированным электролитом
  - Долив воды не требуется
  - Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
  - Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)

### Габариты

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Длина.....        | 90±1 мм  |
| Ширина.....       | 70±1 мм  |
| Высота.....       | 101±2 мм |
| Общая высота..... | 107±2 мм |



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

| напр./вр. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч    | 6ч    | 8ч    | 10ч   | 20ч   |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85В/эл. | 10.4  | 7.23   | 5.96   | 5.17   | 4.15   | 3.19   | 2.61 | 1.59 | 1.21 | 1.00 | 0.847 | 0.734 | 0.583 | 0.485 | 0.267 |
| 1.80В/эл. | 12.7  | 8.62   | 6.91   | 5.85   | 4.59   | 3.48   | 2.81 | 1.69 | 1.28 | 1.05 | 0.883 | 0.766 | 0.605 | 0.502 | 0.270 |
| 1.75В/эл. | 15.1  | 9.75   | 7.62   | 6.37   | 4.90   | 3.69   | 2.95 | 1.77 | 1.32 | 1.08 | 0.907 | 0.785 | 0.621 | 0.512 | 0.273 |
| 1.70В/эл. | 17.1  | 10.8   | 8.25   | 6.84   | 5.15   | 3.84   | 3.08 | 1.84 | 1.36 | 1.11 | 0.930 | 0.804 | 0.630 | 0.521 | 0.278 |
| 1.65В/эл. | 18.9  | 11.6   | 8.73   | 7.18   | 5.37   | 3.99   | 3.21 | 1.89 | 1.40 | 1.13 | 0.950 | 0.819 | 0.641 | 0.528 | 0.281 |
| 1.60В/эл. | 19.8  | 12.1   | 9.09   | 7.40   | 5.52   | 4.08   | 3.28 | 1.95 | 1.43 | 1.16 | 0.970 | 0.835 | 0.654 | 0.537 | 0.283 |

### Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25 °С)

| напр./вр. | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч   | 20ч   |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85В/эл. | 19.6  | 13.8   | 11.5   | 10.0   | 8.09   | 6.25   | 5.14 | 3.15 | 2.41 | 1.99 | 1.69 | 1.47 | 1.17 | 0.978 | 0.540 |
| 1.80В/эл. | 23.8  | 16.3   | 13.2   | 11.2   | 8.89   | 6.77   | 5.50 | 3.33 | 2.52 | 2.08 | 1.76 | 1.53 | 1.21 | 1.01  | 0.543 |
| 1.75В/эл. | 27.8  | 18.2   | 14.4   | 12.1   | 9.43   | 7.16   | 5.76 | 3.46 | 2.59 | 2.13 | 1.79 | 1.55 | 1.23 | 1.02  | 0.544 |
| 1.70В/эл. | 31.2  | 19.9   | 15.4   | 12.9   | 9.84   | 7.39   | 5.97 | 3.58 | 2.67 | 2.17 | 1.83 | 1.58 | 1.25 | 1.03  | 0.551 |
| 1.65В/эл. | 33.9  | 21.1   | 16.1   | 13.5   | 10.2   | 7.63   | 6.17 | 3.66 | 2.72 | 2.21 | 1.86 | 1.61 | 1.26 | 1.04  | 0.556 |
| 1.60В/эл. | 35.1  | 21.7   | 16.6   | 13.7   | 10.3   | 7.72   | 6.26 | 3.75 | 2.77 | 2.25 | 1.89 | 1.63 | 1.28 | 1.05  | 0.556 |

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 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И КОНТРОЛЬ