

■ ■ ■ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ

12В 18Ач
■ Спецификация

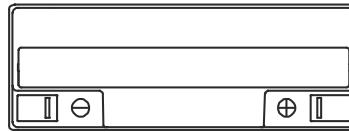
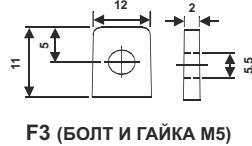
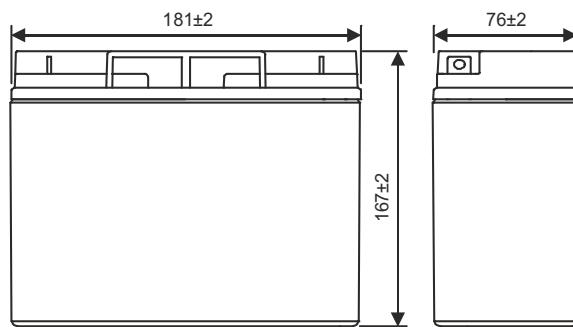
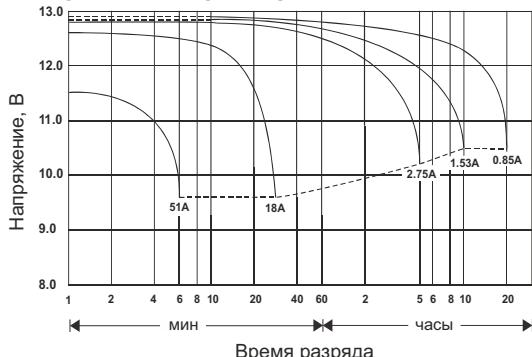
| | |
|----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 |
| Номинальная емкость | 18 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон.}} = 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25°C |
| Вес | 4.81 кг |
| Максимальный ток разряда | 255А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 12.7 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ заряд: от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ хранение: от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение постоянного подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C |
| Напряжение заряда | 14.4 - 15.0 В при 25°C |
| Максимальный ток заряда | 5.1 А |
| Саморазряд | 3% в месяц, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.* |
| Срок службы | до 7 лет |
| Выходы | F3, под болт и гайку M5 |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

■ Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 181±2.0 |
| Ширина | 76±2.0 |
| Высота (макс.) | 167±2.0 |

- Свинцово-кислотные аккумуляторы General Security серии GSL разработаны для устройств электропитания систем охранно-пожарной сигнализации, контроля и управления доступом. Наилучшее использование батарей обеспечивается в буферном режиме
- Достоинства: герметичность, надёжность и безопасность, высокая мощность выходного тока, малое внутреннее сопротивление, хорошая способность к восстановлению после глубокого разряда.

■ Разрядные характеристики

■ РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{\text{k}}/T_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В | 67.0 | 40.6 | 33.6 | 17.6 | 10.2 | 6.01 | 4.34 | 3.51 | 3.02 | 1.76 | 0.939 |
| 1.80В | 72.7 | 43.8 | 36.3 | 19.1 | 10.8 | 6.23 | 4.51 | 3.60 | 3.09 | 1.81 | 0.958 |
| 1.75В | 76.3 | 46.3 | 38.0 | 20.2 | 11.3 | 6.37 | 4.61 | 3.67 | 3.14 | 1.85 | 0.973 |
| 1.70В | 79.5 | 48.5 | 39.5 | 21.1 | 11.7 | 6.49 | 4.69 | 3.72 | 3.18 | 1.88 | 0.984 |
| 1.65В | 82.2 | 50.4 | 40.8 | 21.8 | 12.0 | 6.58 | 4.76 | 3.77 | 3.21 | 1.90 | 0.991 |
| 1.60В | 84.6 | 52.1 | 41.7 | 22.3 | 12.2 | 6.65 | 4.82 | 3.80 | 3.23 | 1.91 | 0.995 |

■ РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/ЭЛ (25°C)

| $U_{\text{k}}/T_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 101 | 70.7 | 61.2 | 33.2 | 20.3 | 11.7 | 8.73 | 6.87 | 5.95 | 3.55 | 1.83 |
| 1.80В | 118 | 80.8 | 68.5 | 35.6 | 21.3 | 12.3 | 9.08 | 7.17 | 6.18 | 3.67 | 1.90 |
| 1.75В | 130 | 88.2 | 73.4 | 38.2 | 22.2 | 12.6 | 9.32 | 7.35 | 6.30 | 3.75 | 1.95 |
| 1.70В | 137 | 92.7 | 76.5 | 39.9 | 22.8 | 13.0 | 9.52 | 7.50 | 6.40 | 3.82 | 1.98 |
| 1.65В | 141 | 95.4 | 78.2 | 40.8 | 23.3 | 13.2 | 9.67 | 7.62 | 6.48 | 3.87 | 2.02 |
| 1.60В | 143 | 96.6 | 79.1 | 41.3 | 23.7 | 13.4 | 9.76 | 7.70 | 6.54 | 3.90 | 2.03 |