

ZUBR GP 12-33 AH



Аккумуляторная батарея ZUBR серии GP - аккумулятор общего назначения со сроком службы 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов при 100% разряде в циклическом режиме. Аккумуляторная батарея является перезаряжаемой, высокоэффективной, герметичной и не требующей обслуживания

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения



Медицинское оборудование



Энергетика



Системы видеонаблюдения

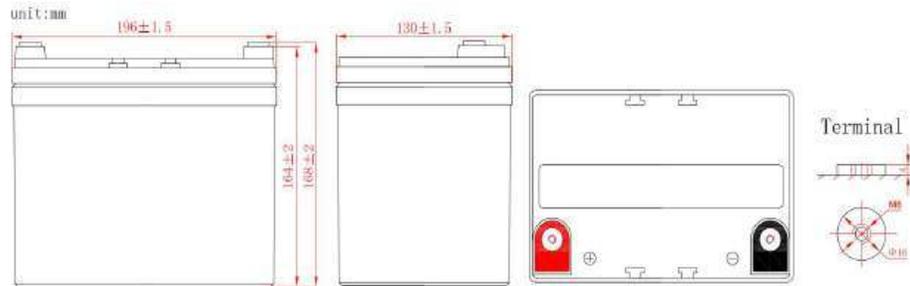


Системы связи и мини-АТС



Охранная и пожарная сигнализация

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ ПРИ 25°C (А/БАТ)

| Напр/Время | 5 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------------|-------|--------|--------|------|-----|------|------|------|
| 1.60В/эл | 122 | 66 | 35.9 | 20.5 | 9.2 | 6.22 | 3.42 | 1.80 |
| 1.67В/эл | 116 | 65 | 35.2 | 20.2 | 9.1 | 6.13 | 3.40 | 1.79 |
| 1.70В/эл | 109 | 63 | 34.4 | 19.9 | 8.9 | 6.01 | 3.39 | 1.78 |
| 1.75В/эл | 101 | 61 | 33.3 | 19.3 | 8.6 | 5.80 | 3.36 | 1.76 |
| 1.80В/эл | 92 | 56 | 31.8 | 18.5 | 8.2 | 5.56 | 3.30 | 1.73 |
| 1.85В/эл | 80 | 50 | 29.9 | 17.1 | 7.5 | 5.12 | 3.16 | 1.68 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение | 12В (6 ячеек) | |
| Ёмкость (25°C) | 10 ч /10.8В | 33Ач |
| Тип клемм | под болт М6 | |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | ≤9.5 мΩ | |
| Размеры | Длина | 196±1.5 мм |
| | Ширина | 130±1.5 мм |
| | Высота | 164±2.0 мм |
| | Габаритная высота | 168±2.0 мм |
| Срок службы в буферном режиме | 10 лет в буферном режиме при 25 °С | |
| Срок службы в циклическом режиме | Глубина разряда 100% D.O.D. | 260 |
| | Глубина разряда 50% D.O.D. | 500 |
| | Глубина разряда 30% D.O.D. | 1200 |
| Масса | 10.0кг ± 4% | |
| Рабочая температура | 25±3°C | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | -15°C~50°C |
| | Заряд | -15°C~40°C |
| | Хранение | -15°C~40°C |
| Напряжение при буферном заряде при 25°C | 13.5В~13.8В | |
| Напряжение при циклическом заряде при 25°C | 14.4В~14.8В | |
| Температурная компенсация | Буферный заряд | -18 (мВ/°С/Бат) |
| | Циклический заряд | -30 (мВ/°С/Бат) |
| Максимальный ток заряда | 10.5А | |
| Максимальный ток разряда | 350.0 А (5с) | |
| Саморазряд (25°C) | ≤3% в месяц | |

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ ПРИ 25°C (ВТ/ЭЛ)

| Напр/Время | 5 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60В/эл | 189 | 121 | 69.2 | 38.9 | 18.1 | 12.1 | 6.66 | 3.58 |
| 1.67В/эл | 180 | 114 | 68.0 | 38.4 | 17.8 | 12.0 | 6.64 | 3.58 |
| 1.70В/эл | 167 | 106 | 66.7 | 37.9 | 17.5 | 11.7 | 6.60 | 3.55 |
| 1.75В/эл | 150 | 97 | 64.7 | 37.0 | 16.9 | 11.4 | 6.56 | 3.50 |
| 1.80В/эл | 129 | 86 | 61.8 | 35.9 | 16.1 | 10.9 | 6.40 | 3.42 |
| 1.85В/эл | 101 | 72 | 58.0 | 33.9 | 14.9 | 10.2 | 6.22 | 3.33 |

КОНСТРУКЦИЯ

| Компонент | Положительная пластина | Отрицательная пластина | Корпус | Сепаратор | Электролит | Предохранительный клапан | Клеммы |
|-------------------|------------------------|------------------------|--------|-----------|----------------|--------------------------|--------|
| Исходный материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | AGM | Серная кислота | Каучук | Медь |

*Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только после письменного подтверждения. Пожалуйста, свяжитесь с TAK-GROUP для получения последней доступной версии.