

Серия ML- необслуживаемые свинцово-кислотные батареи емкостью 26-200 Ач для использования с ИБП и в телекоммуникационных системах, а также с инверторами и в альтернативной энергетике. Высокая эффективность рекомбинации выделяемых газов позволяет устанавливать батареи в помещениях без принудительной вентиляции. Отличные характеристики в широком диапазоне разрядных токов позволяют рекомендовать батареи серии ML для решения большинства задач.



### Конструкция батареи

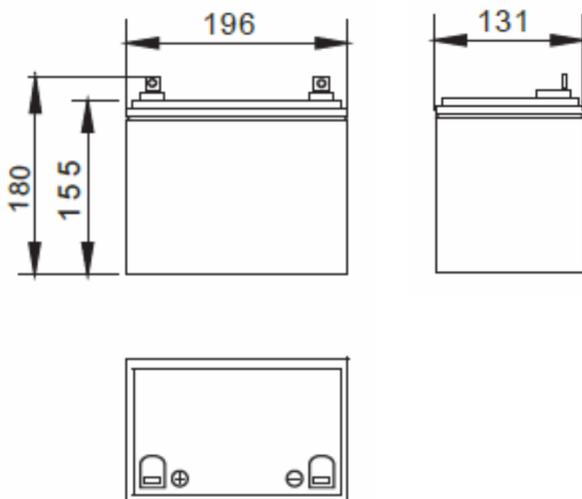
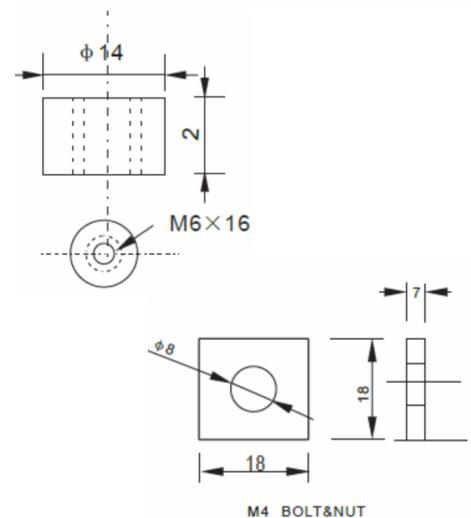
|            |                |            |        |        |           |        |               |                |
|------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|--------|---------------|----------------|
| Компоненты | Пластина +     | Пластина - | Корпус | Крышка | Клапан    | Клемма | Сепаратор     | Электролит     |
| Материал   | Диоксид свинца | Свинец     | ABS    | ABS    | Резиновый | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Основные характеристики

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                       | 12 В                                |
| Число элементов  | 6                                   |
| Срок службы  | 10 лет                              |
| Номинальная емкость (C <sub>20</sub> , 10.5 В, 25°C)         | 33 Ач                               |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) | 11 мОм                              |
| Саморазряд (в среднем)                                       | 3% емкости в месяц при 20°C         |
| Диапазон рабочих температур                                  | Разряд: -15~50°C                    |
|  | Заряд: -10~50°C                     |
|  | Хранение: -20~50°C                  |
| Максимальный ток разряда (25°C)                              | 330 А (5 с)                         |
| Заряд (25°C)   | Циклический режим: 14.50 - 15.00 В  |
|  | Максимальный ток заряда 9.9 А       |
|  | Температурный коэффициент -30 мВ/°C |
| Заряд (25°C)   | Буферный режим: 13.50 - 13.80 В     |
|  | Температурный коэффициент -18 мВ/°C |

### Размеры и вес

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Длина, мм        | 195                 |
| Ширина, мм       | 130                 |
| Высота, мм       | 155                 |
| Общая высота, мм | 167 (Т14), 180 (Т6) |
| Масса, кг        | 10                  |



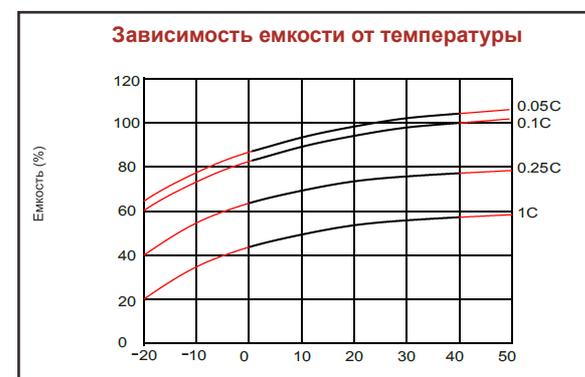
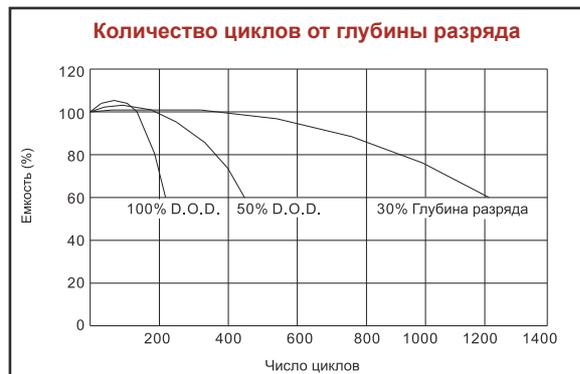
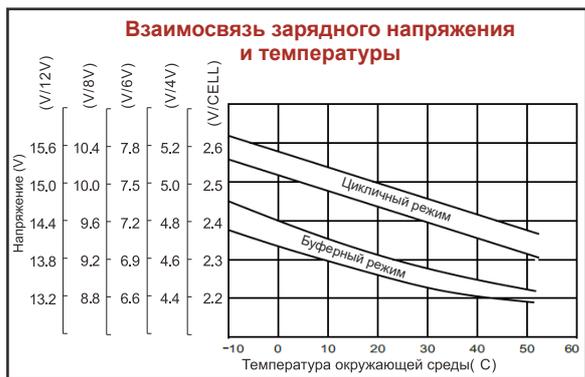
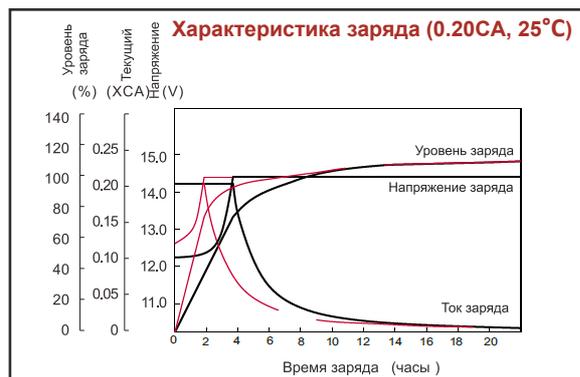
### Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

| Конечное напряжение, В | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60                   | 71.9  | 55.4  | 33.2  | 20.4 | 12.1 | 8.68 | 5.92 | 3.36 | 1.78 |
| 9.90                   | 69.8  | 54.1  | 32.5  | 20.1 | 12.0 | 8.63 | 5.89 | 3.35 | 1.78 |
| 10.2                   | 66.9  | 52.1  | 31.5  | 19.6 | 11.9 | 8.57 | 5.85 | 3.34 | 1.77 |
| 10.5                   | 64.0  | 50.3  | 30.7  | 19.0 | 11.7 | 8.51 | 5.81 | 3.32 | 1.76 |
| 10.8                   | 60.4  | 47.7  | 29.6  | 18.4 | 11.4 | 8.26 | 5.63 | 3.30 | 1.75 |

### Разряд постоянной мощностью (Ватт) при 25°C

| Конечное напряжение, В | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч  | 2ч  | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|
| 9.60                   | 777   | 609   | 372   | 232 | 140 | 102  | 70.0 | 40.1 | 21.4 |
| 9.90                   | 754   | 594   | 365   | 229 | 139 | 102  | 69.6 | 40.0 | 21.3 |
| 10.2                   | 723   | 572   | 354   | 223 | 138 | 101  | 69.1 | 39.9 | 21.3 |
| 10.5                   | 691   | 553   | 345   | 216 | 136 | 100  | 68.7 | 39.7 | 21.1 |
| 10.8                   | 653   | 524   | 332   | 209 | 132 | 97.1 | 66.6 | 39.4 | 21.0 |

Указанные параметры - средние значения, полученные после трех циклов заряда/разряда.



AQQU оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления в рамках политики постоянного совершенствования выпускаемой продукции.