

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

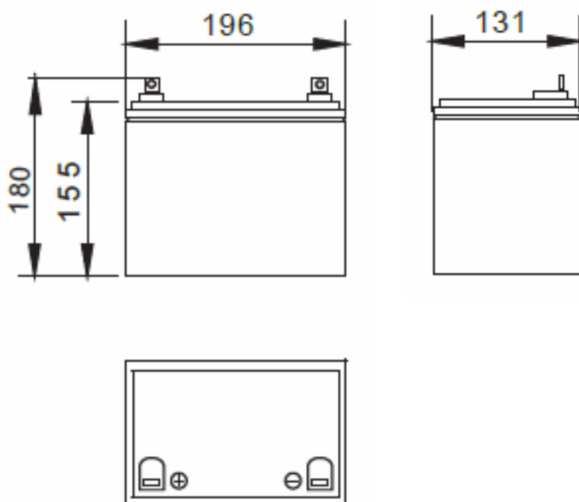
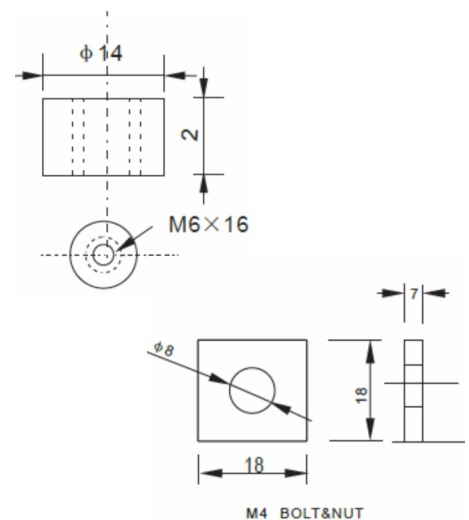
| | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|--------|---------------|----------------|
| Компоненты | Пластина + | Пластина - | Корпус | Крышка | Клапан | Клемма | Сепаратор | Электролит |
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Резиновый |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

Основные характеристики

| | |
|--|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 10 лет |
| Номинальная емкость (C ₂₀ , 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 |



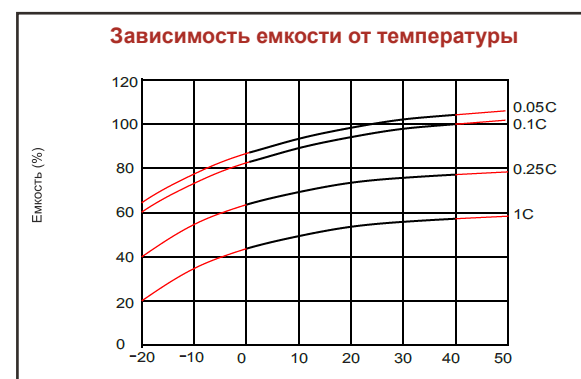
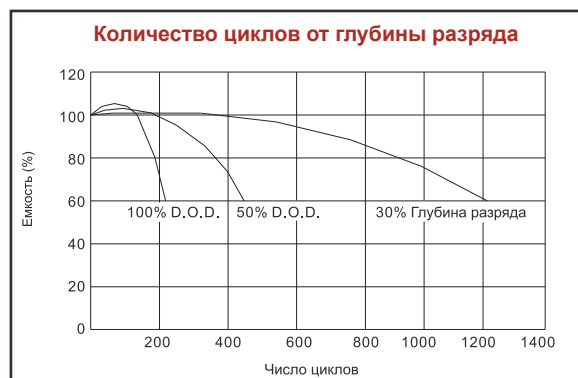
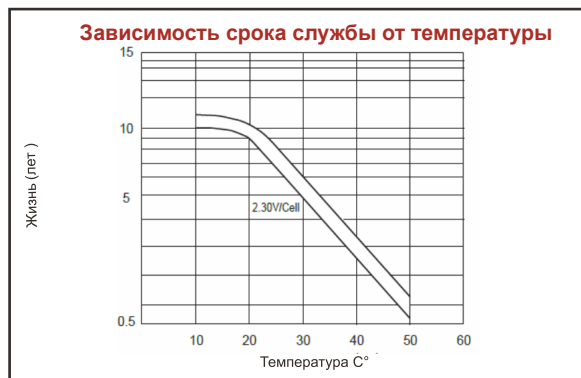
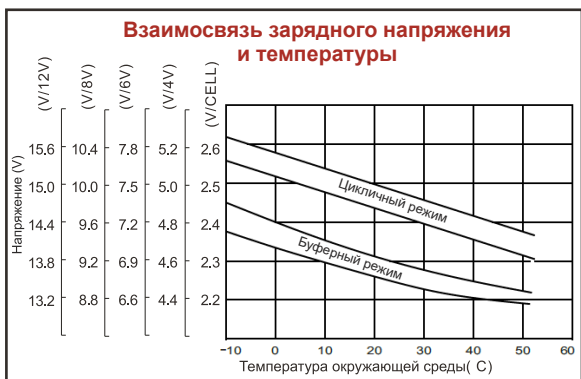
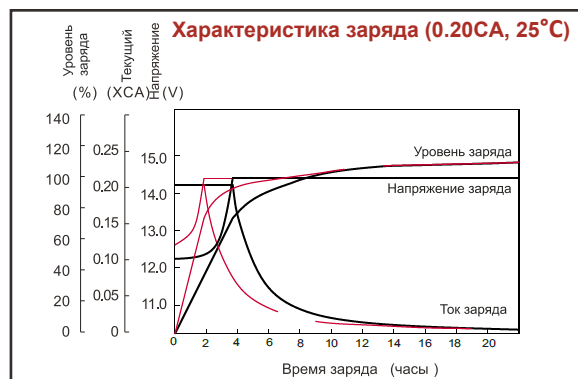
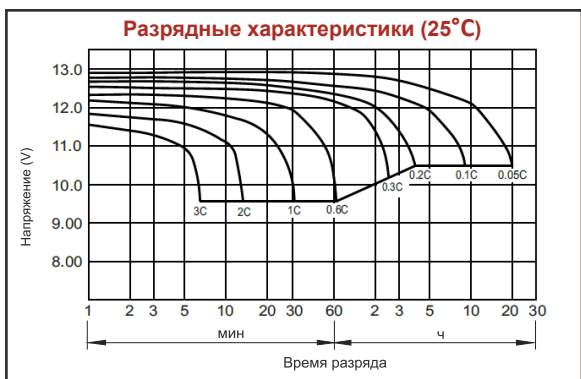
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

| 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.