

MP6120 6V 12Ah(20hr)

Серия МР – свинцово-кислотные необслуживаемые батареи емкостью 0,8-40 Ач для использования в ИБП, системах безопасности, телекоммуникационной отрасли. Батареи имеют стандартные габариты, что позволяет использовать их для замены встроенных АКБ в ИБП различных производителей. Батареиный отсек и крышка выполнены из огнезащитного пластика ABS. Достоинствами батарей данной серии являются: стабильное качество и высокая надежность, герметичная конструкция, экологичность.

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 | 6В | |
| Число элементов | 3 | |
| Срок службы | 5 лет | |
| Номинальная емкость (25°C): | 20 часов (0,6А, 5,25В) | 12Ач |
| | 10 часов (1,15А, 5,25В) | 11,5Ач |
| | 5 часов (2,02А, 5,25В) | 10,1Ач |
| | 1 час (7,8А, 4,8В) | 7,8Ач |

| | |
|---|-------|
| Внутреннее сопротивление Полностью заряженной батареи (25°C) | 10мОм |
|---|-------|

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Саморазряд (в среднем) | 3% емкости в месяц при 20 °С |
|------------------------|------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Диапазон рабочих температур | Разряд: -20~60°C |
| | Заряд: -10~60°C |
| | Хранение: -20~60°C |

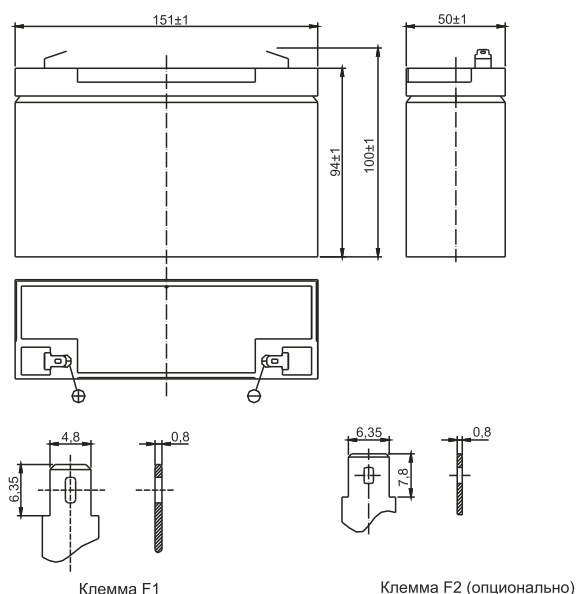
| | |
|---------------------------------|----------|
| Максимальный ток разряда (25°C) | 180А(5с) |
|---------------------------------|----------|

| | |
|-------------------------|------|
| Ток короткого замыкания | 600А |
|-------------------------|------|

| | |
|--------------|--|
| Заряд (25°C) | Циклы: 2.30-2.35 В на элемент |
| | Максимальный ток заряда 4,8 А |
| | Температурный коэффициент -15 мВ/°С |
| Заряд (25°C) | Ожидание использования 2.23-2.27В на элемент |
| | Температурный коэффициент -10мВ/°С |

Размеры и вес:

| | |
|--------------------------|------|
| Длина (мм) | 151 |
| Ширина(мм) | 50 |
| Высота (мм) | 94 |
| Общая высота (мм) | 100 |
| Приблизительный вес (кг) | 1.85 |

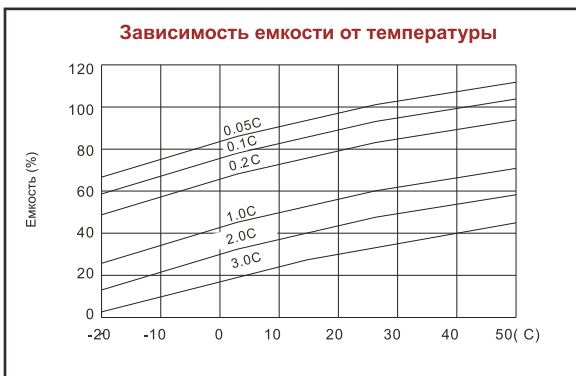
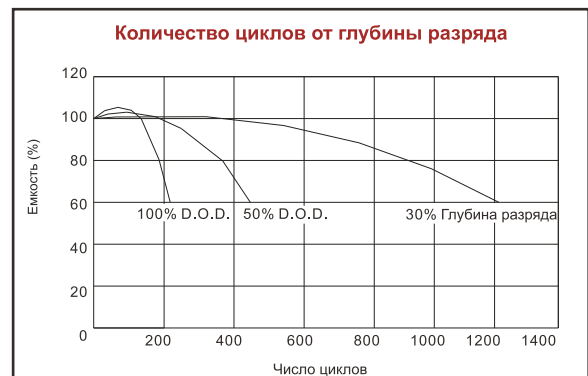
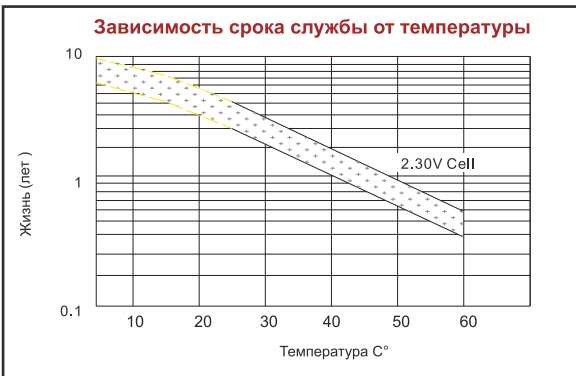
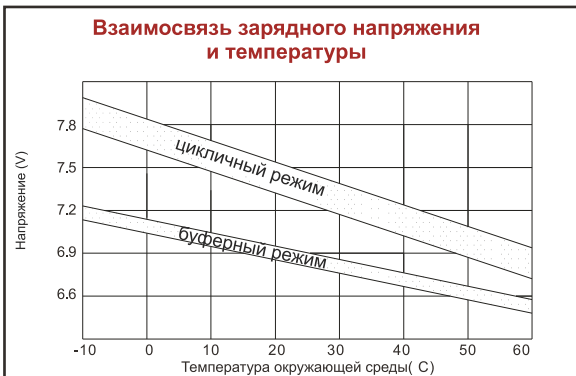
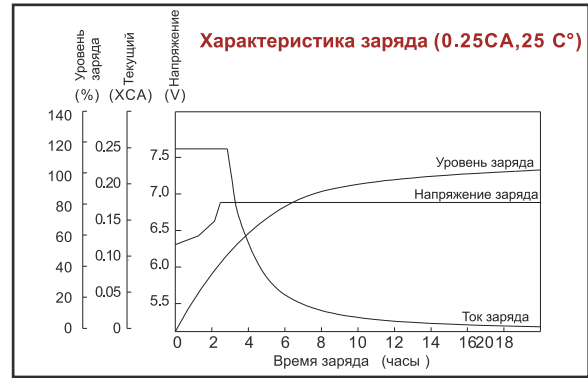
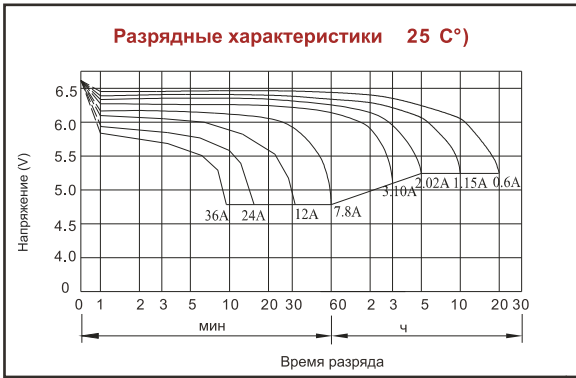
**Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C**

| Конечное напряжение на ячейку/В | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 50.0 | 34.0 | 25.0 | 13.5 | 7.80 | 3.31 | 2.19 | 1.20 | 0.64 |
| 1.65В | 47.4 | 32.4 | 23.9 | 13.0 | 7.52 | 3.21 | 2.14 | 1.20 | 0.64 |
| 1.70В | 44.7 | 30.7 | 22.8 | 12.4 | 7.22 | 3.10 | 2.08 | 1.18 | 0.62 |
| 1.75В | 41.9 | 29.0 | 21.6 | 11.8 | 6.90 | 2.98 | 2.02 | 1.15 | 0.60 |
| 1.80В | 39.1 | 27.2 | 20.4 | 11.2 | 6.57 | 2.85 | 1.95 | 1.12 | 0.58 |

Разряд постоянной мощностью (Ватт) на элемент (25°C)

| Конечное напряжение на ячейку/В | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------------|------|-------|-------|-------|----|------|------|------|------|
| 1.60В | 88.0 | 59.2 | 47.7 | 26.8 | 21 | 15.6 | 9.78 | 6.60 | 4.37 |
| 1.65В | 82.5 | 55.7 | 45.1 | 25.9 | 20 | 15.1 | 9.49 | 6.42 | 4.26 |
| 1.70В | 77.1 | 52.3 | 42.5 | 24.5 | 19 | 14.4 | 9.17 | 6.22 | 4.10 |
| 1.75В | 71.7 | 48.8 | 39.8 | 23.1 | 18 | 13.8 | 8.81 | 6.00 | 3.96 |
| 1.80В | 66.4 | 45.4 | 37.2 | 21.9 | 17 | 13.4 | 8.43 | 5.76 | 3.82 |

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



ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ



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