

НР12-60 12V 12Ah

Серия НР – батареи с повышенной энергоотдачей емкостью 5-20 Ач (30-116 Вт на элемент при 10-минутном разряде) для использования в системах, требующих от батареи больших разрядных токов и отдачи большого количества энергии в течение короткого времени. Используя такие батареи в качестве встроенных в ИБП малой и средней мощности, Вы сможете существенно (до 40%) увеличить время автономной работы по сравнению с батареей штатной комплектации*.

Конструкция батареи

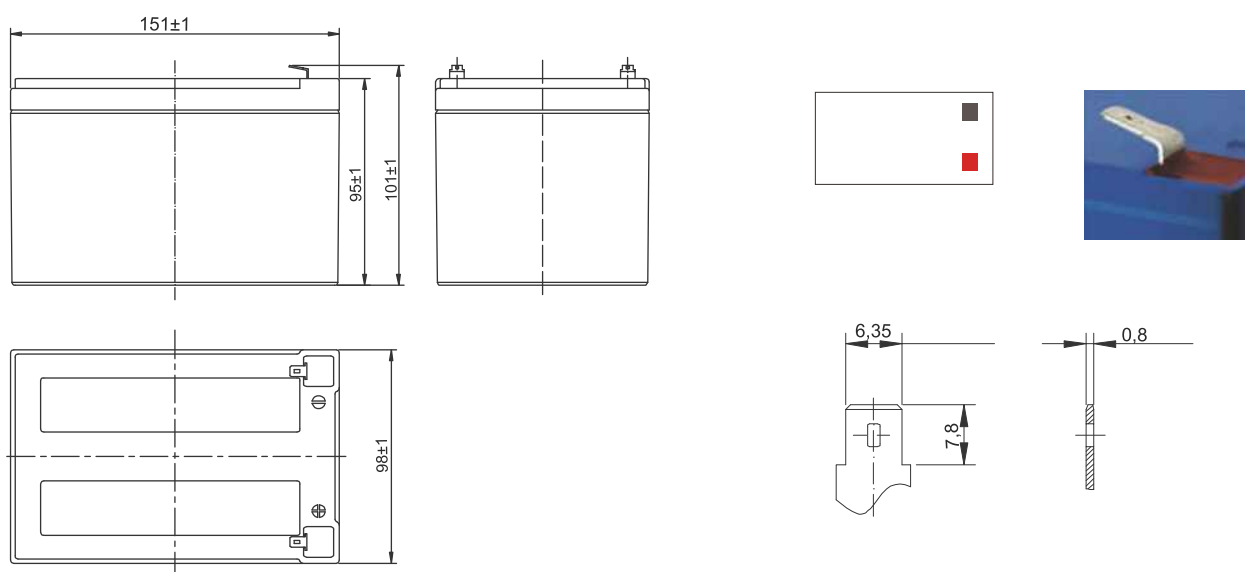
| Компоненты | Пластина + | Пластина - | Корпус | Крышка | Клапан | Клемма | Сепаратор | Электролит |
|------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Резиновый | Медь | Стекловолокно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

Основные характеристики:

| | | |
|-------------------------------------|---|----------|
| Номинальное напряжение | 12В | |
| Число элементов | 6 | |
| Срок службы | 5 лет | |
| Номинальная емкость (25°C): | 20 часов (0,60А 10,5В) | 12Ач |
| Внутреннее сопротивление | 17м Ом | |
| Полностью заряженной батареи (20°C) | | |
| 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) | 135А(5с) | |
| Ток короткого замыкания | 710А | |
| Заряд (25°C) | Циклы: 2.30 - 2.35 В на элемент Максимальный ток заряда 4,8А Температурный коэффициент -30мВ/°С | |
| Заряд (25°C) | Ожидание использования 2.23-2.27В на элемент Температурный коэффициент -20мВ/°С | |

Размеры и вес:

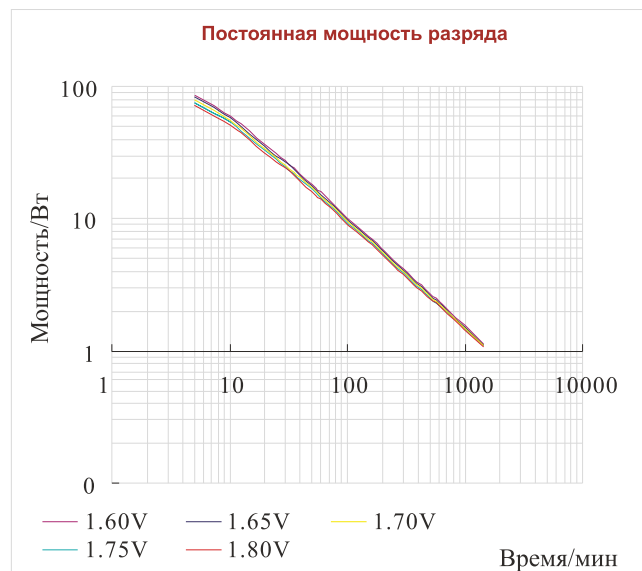
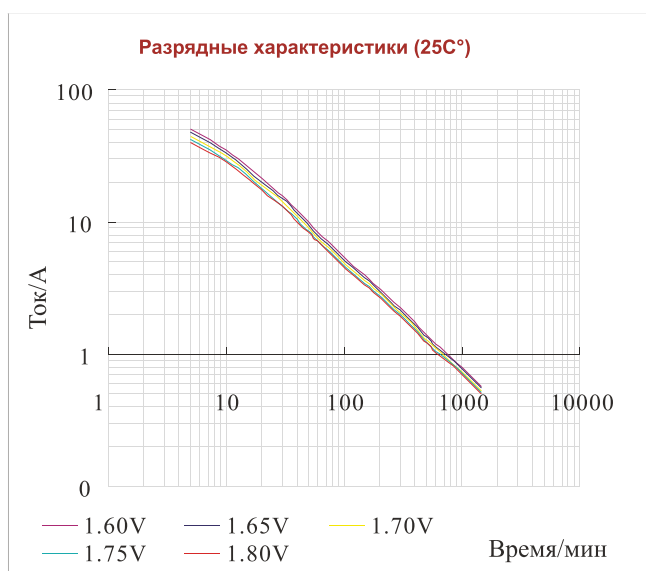
| | |
|--------------------------|------|
| Длина (мм) | 151 |
| Ширина(мм) | 98 |
| Высота (мм) | 95 |
| Общая высота (мм) | 101 |
| Приблизительный вес (кг) | 3,67 |



| Разряд постоянным током (Ампер) при 20°C | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| Конечное напряжение на ячейку/В | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 35мин | 40мин | 45 мин | 50мин | 55мин | 60 мин |
| 1.60 | 50.5 | 35.2 | 26.7 | 21.3 | 18.0 | 15.8 | 13.7 | 12.2 | 11.0 | 9.93 | 9.10 | 8.41 |
| 1.65 | 47.5 | 33.3 | 25.3 | 20.2 | 17.1 | 15.0 | 13.1 | 11.6 | 10.4 | 9.46 | 8.68 | 8.02 |
| 1.70 | 44.5 | 31.4 | 23.9 | 19.1 | 16.2 | 14.2 | 12.4 | 11.0 | 9.89 | 8.98 | 8.25 | 7.63 |
| 1.75 | 41.5 | 29.5 | 22.5 | 18.0 | 15.2 | 13.4 | 11.7 | 10.4 | 9.35 | 8.51 | 7.82 | 7.24 |
| 1.80 | 39.7 | 28.4 | 21.7 | 17.4 | 14.8 | 13.1 | 11.4 | 10.1 | 9.13 | 8.31 | 7.64 | 7.08 |

| Разряд постоянной мощностью (Ватт) на элемент (20°C) | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| Конечное напряжение на ячейку/В | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 35мин | 40мин | 45 мин | 50мин | 55мин | 60 мин |
| 1.60 | 86.2 | 60.0 | 45.6 | 36.6 | 31.2 | 27.5 | 24.3 | 21.8 | 19.9 | 18.3 | 16.9 | 15.9 |
| 1.65 | 82.5 | 57.8 | 44.0 | 35.3 | 30.1 | 26.7 | 23.5 | 21.1 | 19.3 | 17.7 | 16.5 | 15.4 |
| 1.70 | 78.9 | 55.5 | 42.4 | 34.1 | 29.1 | 25.8 | 22.7 | 20.5 | 18.7 | 17.2 | 16.0 | 15.0 |
| 1.75 | 75.2 | 53.3 | 40.8 | 32.9 | 28.1 | 24.9 | 22.0 | 19.8 | 18.1 | 16.7 | 15.5 | 14.5 |
| 1.80 | 71.5 | 51.0 | 39.2 | 31.6 | 27.0 | 24.0 | 21.2 | 19.1 | 17.5 | 16.1 | 15.0 | 14.1 |

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



+ AQQU -

ЭНЕРГИЯ В ВАШУ ПОЛЬЗУ

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