

Серия XFT – батареи, предназначенные для установки в 19-и 23-дюймовые шкафы и стойки. Могут также использоваться и в других случаях, когда необходимо компактное размещение батарей. Фронтальное расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей. Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии.



Конструкция батареи

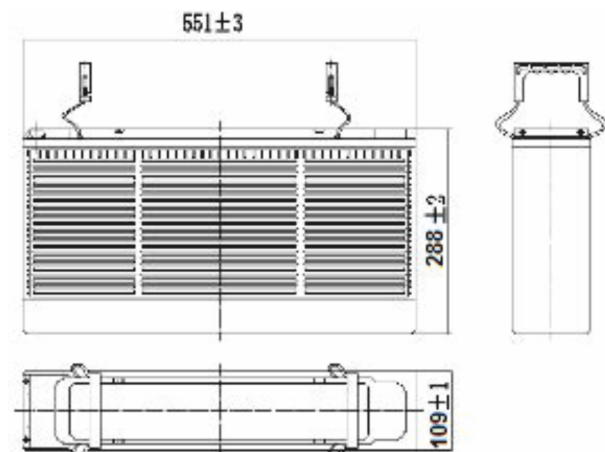
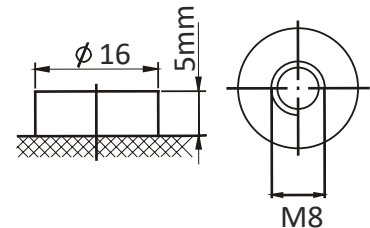
| | | | | | | | | |
|------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|--------|---------------|----------------|
| Компоненты | Пластина + | Пластина - | Корпус | Крышка | Клапан | Клемма | Сепаратор | Электролит |
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Резиновый |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

Основные характеристики

| | |
|--|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 12 лет |
| Номинальная емкость (C ₂₀ , 10.5 В, 25°C) | 150 Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) | 4 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) | 1050 А (5 с) |
| Заряд (25°C) | Циклический режим: 14.50 - 15.00 В |
| | Максимальный ток заряда 45 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 | 551 |
| Ширина, мм | 109 |
| Высота, мм | 288 |
| Общая высота, мм | 288 |
| Масса, кг | 48 |



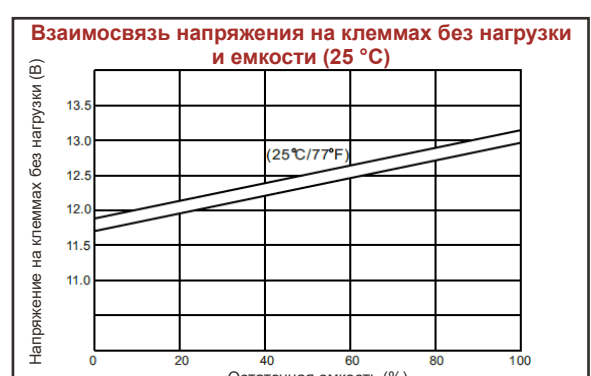
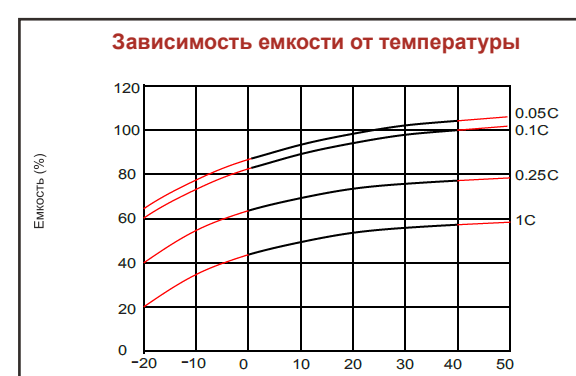
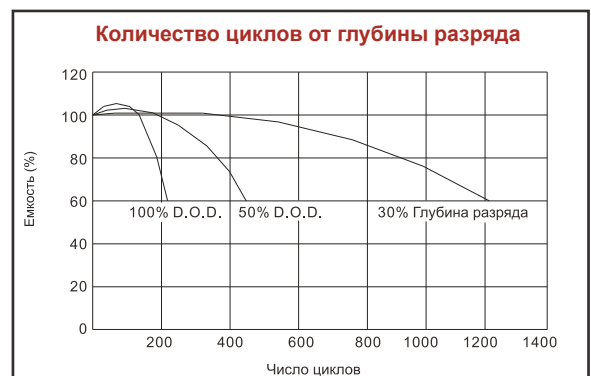
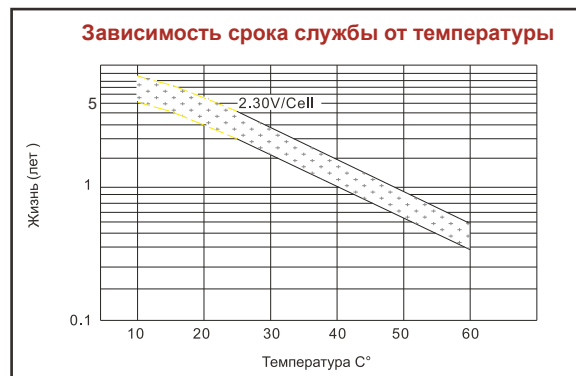
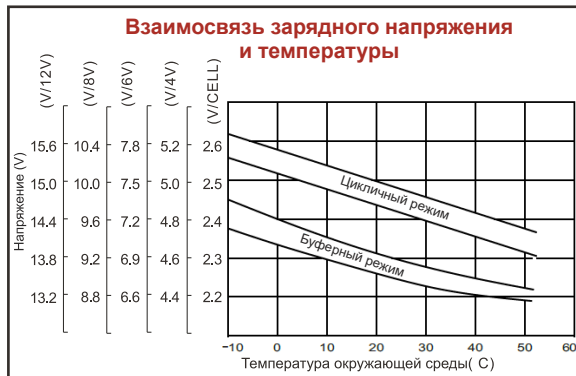
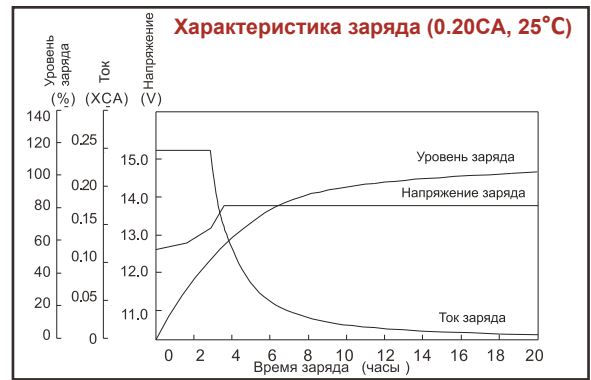
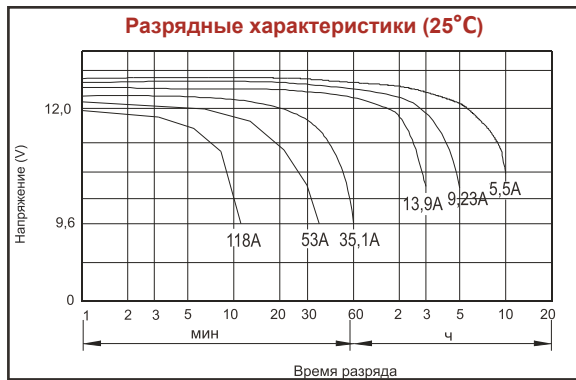
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

| Конечное напряжение на ячейку, В | 15мин | 30мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|----------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 247 | 148 | 90.8 | 54.8 | 39.5 | 26.9 | 15.3 | 8.09 |
| 1.65 | 241 | 145 | 89.5 | 54.5 | 39.2 | 26.8 | 15.2 | 8.08 |
| 1.70 | 232 | 140 | 87.2 | 54.0 | 39.0 | 26.6 | 15.2 | 8.05 |
| 1.75 | 224 | 137 | 84.5 | 53.2 | 38.7 | 26.4 | 15.1 | 8.01 |
| 1.80 | 212 | 132 | 81.8 | 51.8 | 37.5 | 25.6 | 15.0 | 7.95 |

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

| Конечное напряжение на ячейку, В | 15мин | 30мин | 1 ч | 2ч | 3ч | 5ч | 10ч | 20ч |
|----------------------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60 | 452 | 276 | 173 | 106 | 77.3 | 53.0 | 30.3 | 16.2 |
| 1.65 | 441 | 271 | 170 | 105 | 76.8 | 52.7 | 30.3 | 16.2 |
| 1.70 | 425 | 263 | 166 | 104 | 76.3 | 52.3 | 30.2 | 16.1 |
| 1.75 | 410 | 256 | 161 | 103 | 75.8 | 52.0 | 30.0 | 16.0 |
| 1.80 | 389 | 247 | 155 | 100 | 73.5 | 50.5 | 29.8 | 15.9 |

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.