

**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

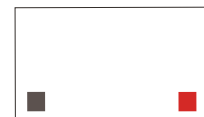
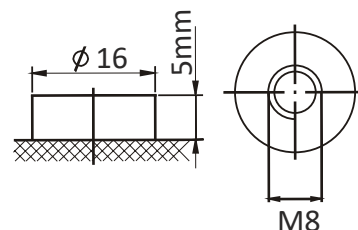
| Компоненты | Пластина +     | Пластина - | Корпус | Крышка | Клапан    | Клемма | Сепаратор     | Электролит     |
|------------|----------------|------------|--------|--------|-----------|--------|---------------|----------------|
| Материал   | Диоксид свинца | Свинец     | ABS    | ABS    | Резиновый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

### Основные характеристики

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                       | 12 В                                |
| Число элементов                                              | 6                                   |
| Срок службы                                                  | 12 лет                              |
| Номинальная емкость (C <sub>20</sub> , 10.5 В, 25°C)         | 105 Ач                              |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) | 5 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)                              | 800 А (5 с)                         |
| Заряд (25°C)                                                 | Циклический режим: 14.50 - 15.00 В  |
|                                                              | Максимальный ток заряда 30 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        | 506 |
| Ширина, мм       | 110 |
| Высота, мм       | 224 |
| Общая высота, мм | 239 |
| Масса, кг        | 32  |



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

| Конечное напряжение на ячейку, В | 10мин | 15мин | 30мин | 1 ч  | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60                             | 224   | 173   | 103   | 63.6 | 38.4 | 27.6 | 18.8 | 10.7 | 5.67 |
| 1.65                             | 218   | 169   | 101   | 62.6 | 38.1 | 27.5 | 18.7 | 10.7 | 5.65 |
| 1.70                             | 209   | 162   | 98.2  | 61   | 37.8 | 27.3 | 18.6 | 10.6 | 5.64 |
| 1.75                             | 200   | 157   | 95.9  | 59.1 | 37.2 | 27.1 | 18.5 | 10.6 | 5.60 |
| 1.80                             | 188   | 149   | 92.3  | 57.2 | 36.3 | 26.3 | 17.9 | 10.5 | 5.57 |

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

| Конечное напряжение на ячейку, В | 10мин | 15мин | 30мин | 1 ч | 2ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|
| 1.60                             | 404   | 316   | 193   | 121 | 74.0 | 54.2 | 37.2 | 21.3 | 11.3 |
| 1.65                             | 392   | 309   | 190   | 119 | 73.7 | 53.8 | 36.8 | 21.2 | 11.3 |
| 1.70                             | 376   | 297   | 184   | 116 | 73.0 | 53.5 | 36.7 | 21.2 | 11.3 |
| 1.75                             | 359   | 287   | 179   | 112 | 71.8 | 53.2 | 36.3 | 21.0 | 11.2 |
| 1.80                             | 339   | 272   | 173   | 109 | 70.0 | 51.5 | 35.3 | 20.8 | 11.1 |

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

