# FTS 12-80 X

**12В 80Ач**

Герметизированные, необслуживаемые фронт-терминальные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии FTS-X изготовлены по AGM технологии с абсорбированным электролитом. Конструкция корпуса оптимизирована для установки в 19" и 23" телекоммуникационные шкафы и стойки.

Главное преимущество серии FTS-X - повышенная удельная емкость. У серии FTS-X удельная емкость выше средней на 15%, что позволяет устанавливать большее количество аккумуляторов на фиксированной площади. Аккумуляторы серии FTS-X оптимальны для использований как при коротких, так и на длинных режимах разряда. Данная серия демонстрирует высокую однородность качественных показателей, что способствует увеличенной продолжительности эксплуатации.

## Конструкция батареи

| **Компонент** | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Материал** | Диоксид свинца | Свинец | ABS | | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....12 лет
Номинальная емкость (20°C)
10 часовой разряд (8 А; 1,80 В/эл).....80 Ач
5 часовой разряд (14 А; 1,75 В/эл).....72 Ач
1 часовой разряд (55 А; 1,65 В/эл).....55 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C).....7 мОм

## Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (20°C).....800А (5с)
Макс.зарядный ток.....24 А
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

## Сферы применения

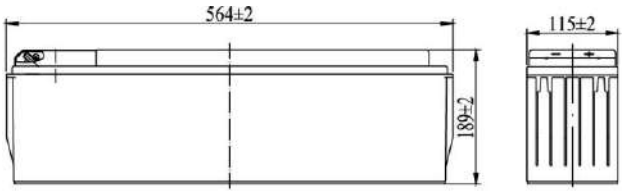
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Питание телекоммуникационного оборудования
- Стойки питания систем связи
- Телефонные станции

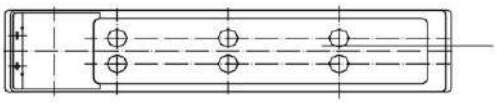
## Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

## Габариты (±2мм)

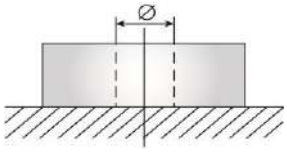
Длина, мм.....564
Ширина, мм.....115
Высота, мм.....189
Полная высота, мм.....189
Вес (±3%), кг.....28,2

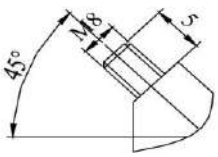


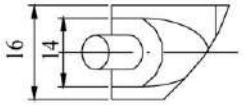



**Корпус F**

**Тип клемм под болт М8**



# FTS 12-80 X

**12В 80Ач**

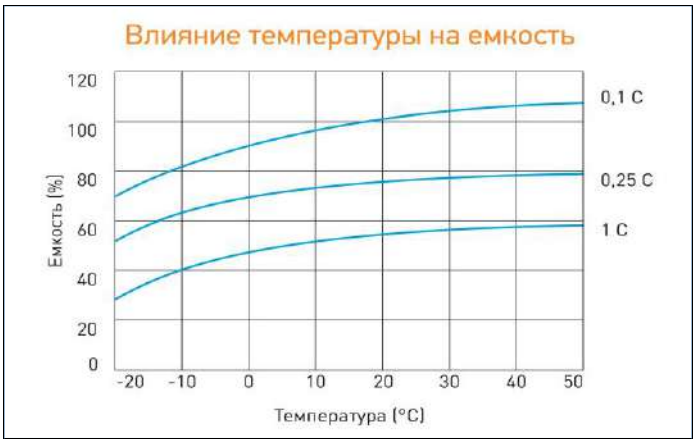
## Разряд постоянным током, А (при 20°С)

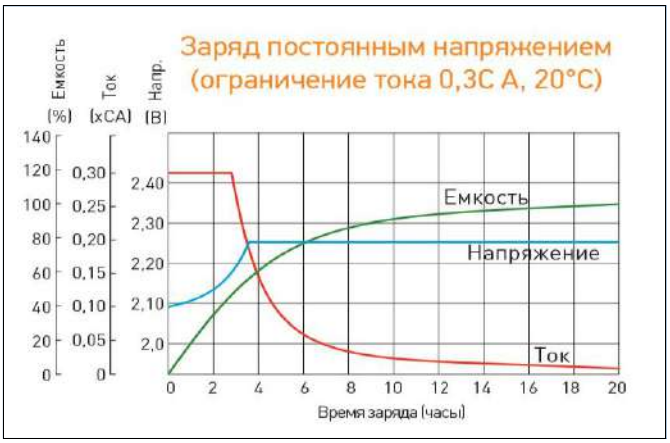
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,60** | 259 | 173 | 141 | 92,0 | 70,4 | 56,2 | 23,2 | 14,7 | 8,10 |
| **1,65** | 239 | 160 | 133 | 88,0 | 67,9 | 54,9 | 22,8 | 14,6 | 8,09 |
| **1,70** | 221 | 148 | 123 | 85,2 | 66,3 | 53,7 | 22,6 | 14,6 | 8,01 |
| **1,75** | 203 | 134 | 115 | 81,1 | 64,0 | 52,7 | 22,2 | 14,4 | 7,99 |
| **1,80** | 181 | 120 | 105 | 78,0 | 62,1 | 51,5 | 21,6 | 14,3 | 7,96 |

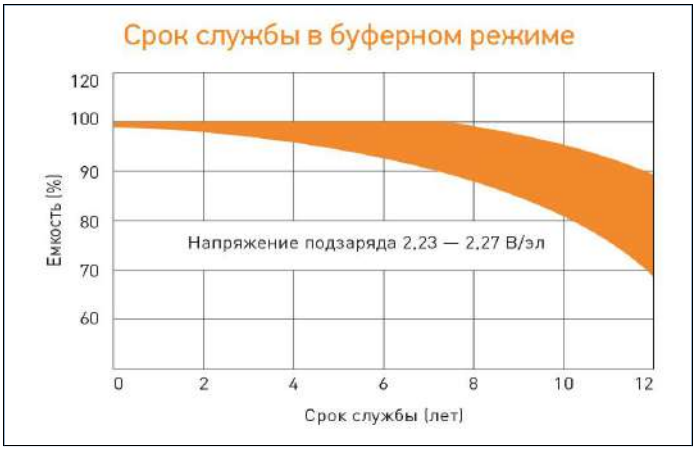
## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 20°С)

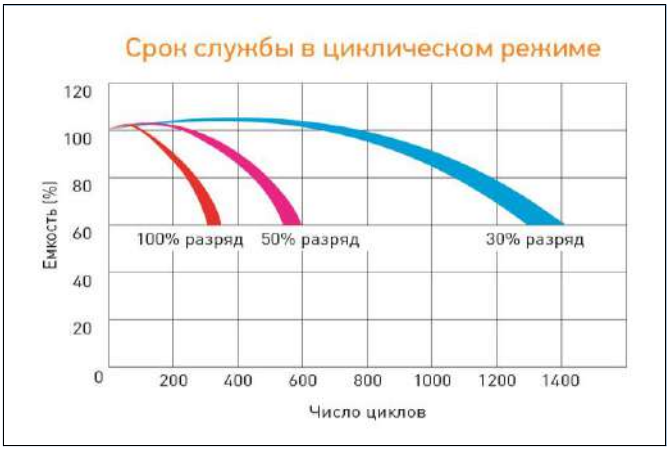
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1,60** | 454 | 301 | 254 | 178 | 137 | 110 | 45,5 | 29,4 | 16,0 |
| **1,65** | 424 | 284 | 242 | 170 | 132 | 106 | 45,0 | 29,4 | 15,9 |
| **1,70** | 403 | 265 | 230 | 164 | 128 | 103 | 44,6 | 29,1 | 15,8 |
| **1,75** | 367 | 248 | 215 | 155 | 123 | 101 | 43,9 | 28,9 | 15,8 |
| **1,80** | 343 | 231 | 203 | 150 | 119 | 98,1 | 43,0 | 28,5 | 15,7 |

*(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.*




*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.*

## DELTA XPERT - надежность экспертного уровня

Бренд DELTA известен на рынке промышленных аккумуляторных батарей с 2001 года.
За это время аккумуляторы DELTA доказали свою надежность на крупнейших промышленных, спортивных и инфраструктурных объектах.


UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77