Программист

1. Выбрать контроллер с большим объемом Flash. 16кБ абсолютно неприемлемо.

2. Предлагаю рассмотреть возожность установки джампера на вывод BOOT0 и положительной шиной питания, для возможности использования встроенного в МК загрузчика. Так мы сможем обновлять прошивку без программатора.

Грефенштейн

1. Сделать RTC

2. Увеличить EEPROM (so so)

3. Убрать BLUETOOTH

Денисов Михаил

1. Сделать плату компактнее

Тихонов Евгений

1. Перепутаны контакты 5 и 13 XT7 (JTAG)
2. Конденсатор C13 слишком высокий. Сделать 2 - 3 в параллель с меньшей емкостью
3. Монтаж транзисторов мне не нравится. Мало припоя.
4. Возможно нам не нужен DSP контроллер
5. Шрифты шелкографии очень тонкие
6. Сигнал VBAT нужно перенести на кадот диода VD1. Иначе контроллер заряда не видит батарею.