

### Основные характеристики платы АОН MICROEND V31-LC16-3in1

- Габаритные размеры: 70x47x13 миллиметров
- Ток потребления: 2-35 миллиампер
- Напряжение питания: 3,6-5 Вольт
- Чувствительность компаратора определения номера - 5 милливольт
- Входное сопротивление по постоянному току - не менее 1 Мом



### Основные особенности

- режим 3 в 1 ( работа от батареек в режиме АОНа со всеми функциями до 200 часов )
- вечное хранение информации при отключении питания и линии
- улучшенное нажатие на клавиши
- встроенный УНЧ на микросхеме MC34119
- последовательный канал для подключения внешних устройств
- возможность использования стандартных версий "Русь" и удобство подключения голосовой платы АОТ12

### Описание интерфейса платы

**X1** - разъем для установки индикатора

**X2** - разъем клавиатуры

- R1-R6 - выходы опроса клавиатуры
- KD1-KD4 - входы состояния клавиатуры

**X4** - разъем для подключения платы телефонного аппарата

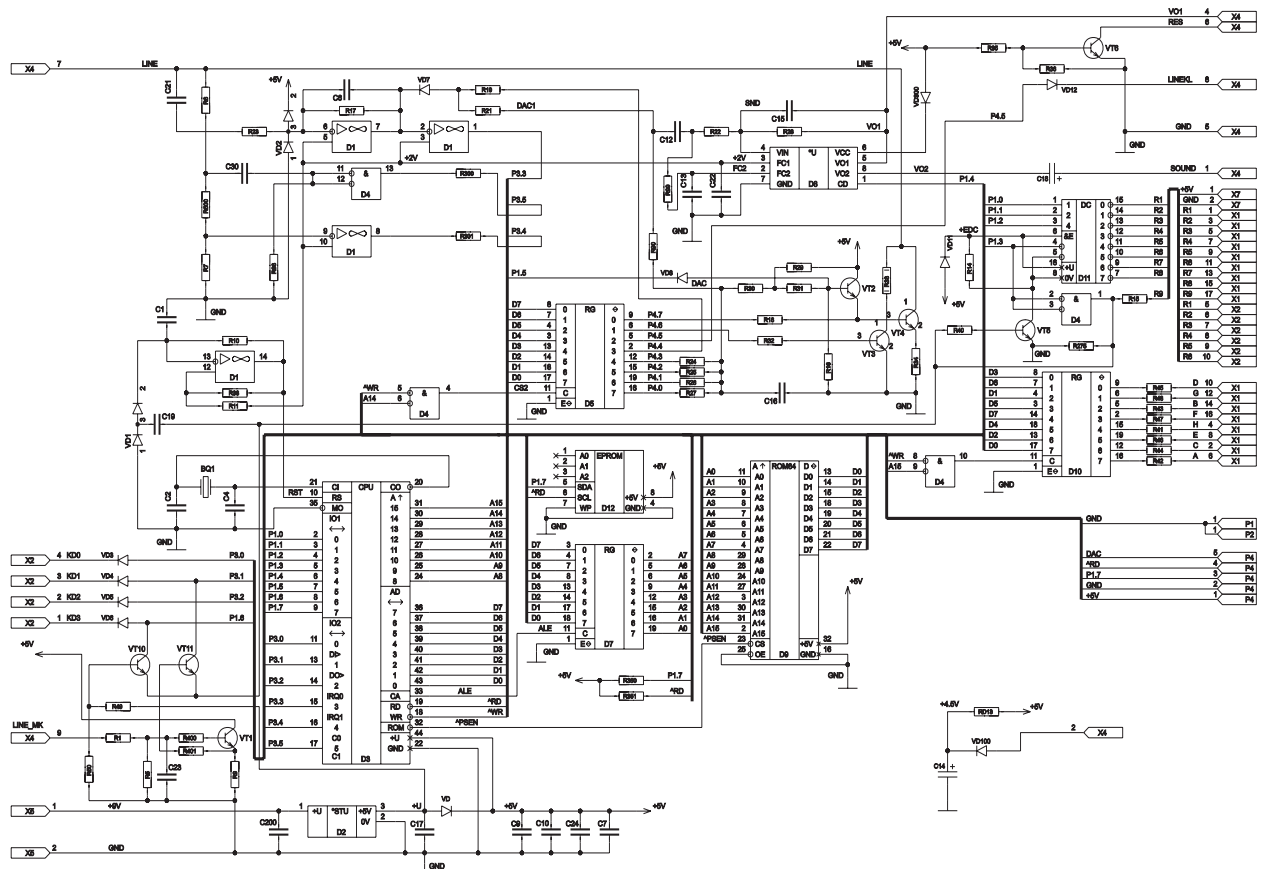
1. SOUND - выход УНЧ
2. +BAT - подключение батареек
3. NC - не используется
4. VO1 - не используется
5. GND - общий
6. RES - сигнал блокировки микросхемы Телефонного Аппарата
7. LINE - "+" телефонной линии
8. LINEKL - сигнал управления разговорной схемой
9. LINEMK - вход датчика трубки Телефонного Аппарата
10. NC - не используется

**X5** - разъем для подключения источника питания с выходным напряжением 9 вольт ( необходима установка элементов D2, C8 )

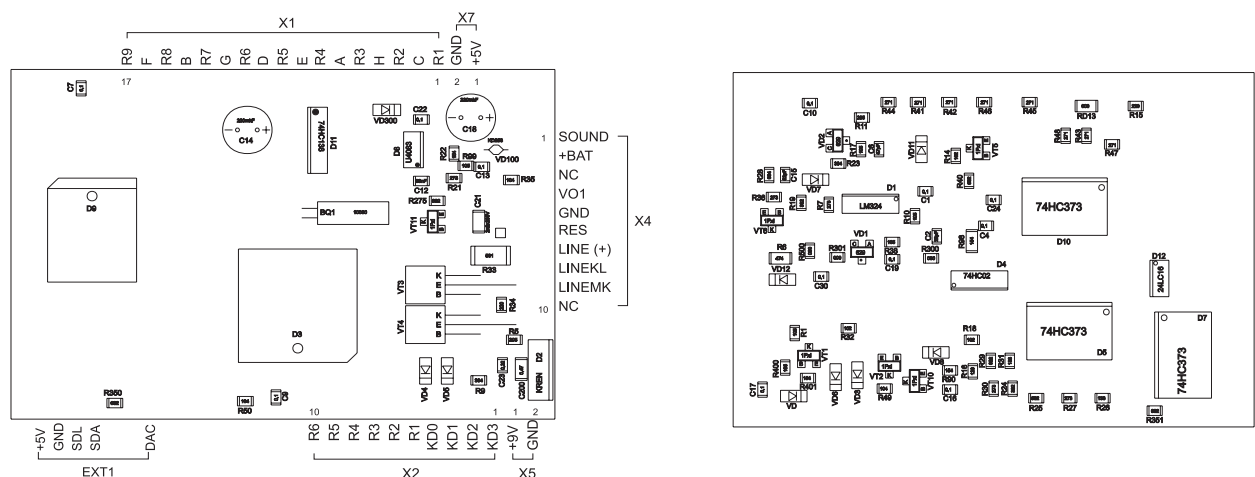
**X7** - разъем для подключения источника питания +5Вольт

**EXT1** - разъем для подключения внешних устройств ( I<sup>2</sup>C шина )

## Принципиальная схема платы АОН MICROEND V31-LC16-3in1



## Монтажная схема платы АОН MICROEND V31-LC16-3in1



Принципиальные схемы и топология приведенных здесь печатных плат являются собственностью компании "МЭЛТ". Любое коммерческое использование данных материалов возможно только с разрешения компании "МЭЛТ".

# Наши координаты

Почтовый адрес: Москва, Нижегородская ул. дом 29,

Телефон: (095) 278-9660 278-9674

E-MAIL: [melt@space.ru](mailto:melt@space.ru)

WWW : <http://www.melt.aha.ru>