

Общее описание

Плата АОН "Microend V31-LC16-3in1" предназначена для изготовления телефонов с АОН в корпусе типа Panaphone-2308 по современной технологии супер 3 в1.

АОН 3в1 при выключении питания (220 Вольт) полностью сохраняет все свои функции (питается от батареек). Если батарейки не установлены, то АОН работает как простой кнопочный телефон. Кроме этого, благодаря тому, что в этой плате установлена энергонезависимая микросхема ОЗУ 24lc16, то при отсутствии питания 220 Вольт и батареек, вся информация о звонках, записной книжке, и т.д. не пропадает, и может храниться в течение 25 лет.



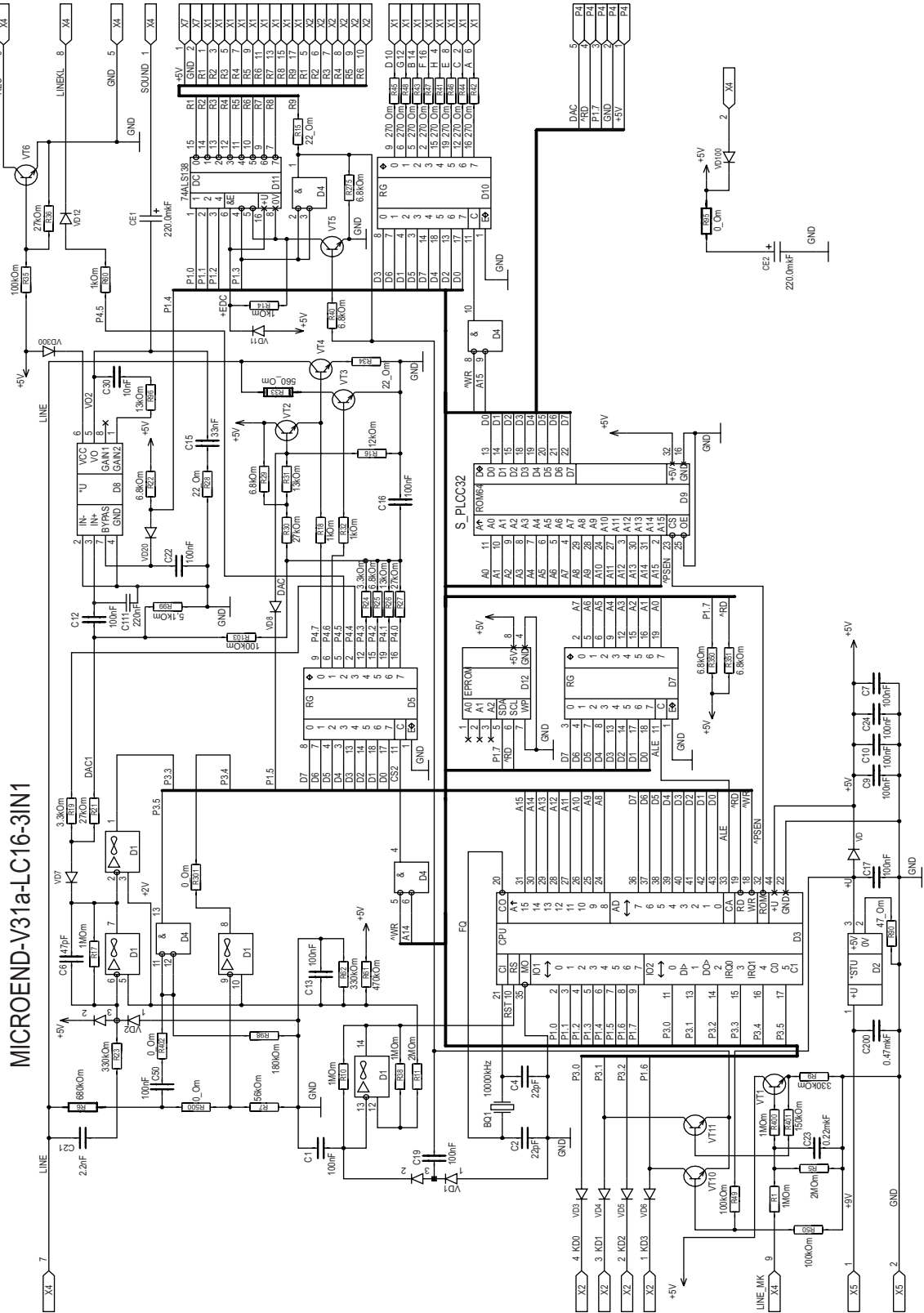
Основные характеристики

Габаритные размеры	70x47x13 мм.
Ток потребления	3-55 миллиампер
Напряжение питания	3,8-4,5 Вольт
Чувствительность компаратора определения номера	5 милливольт
Входное сопротивление по постоянному току	не менее 400 КОм

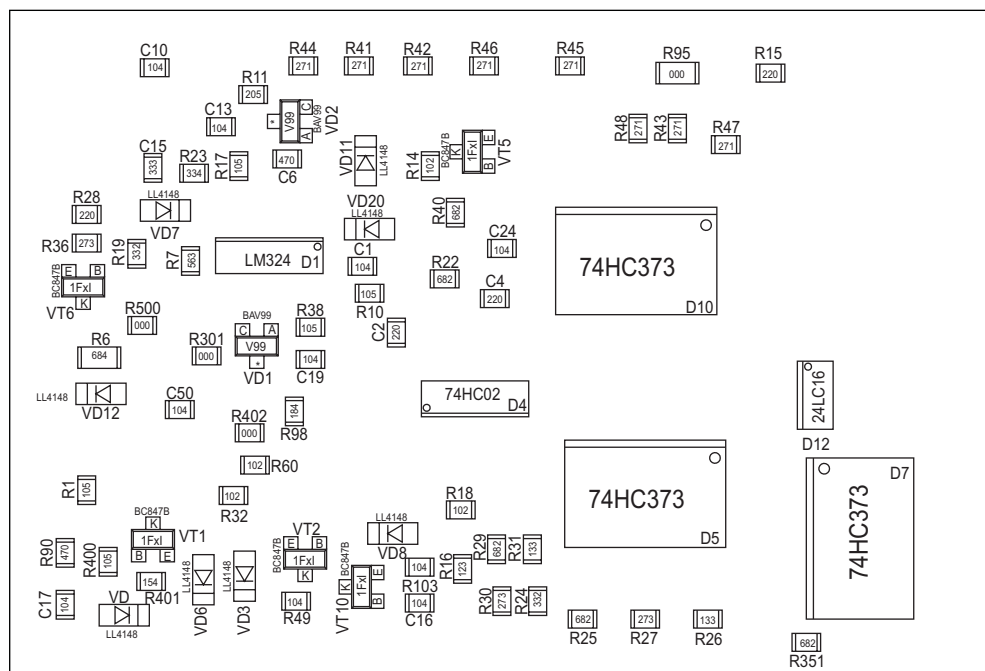
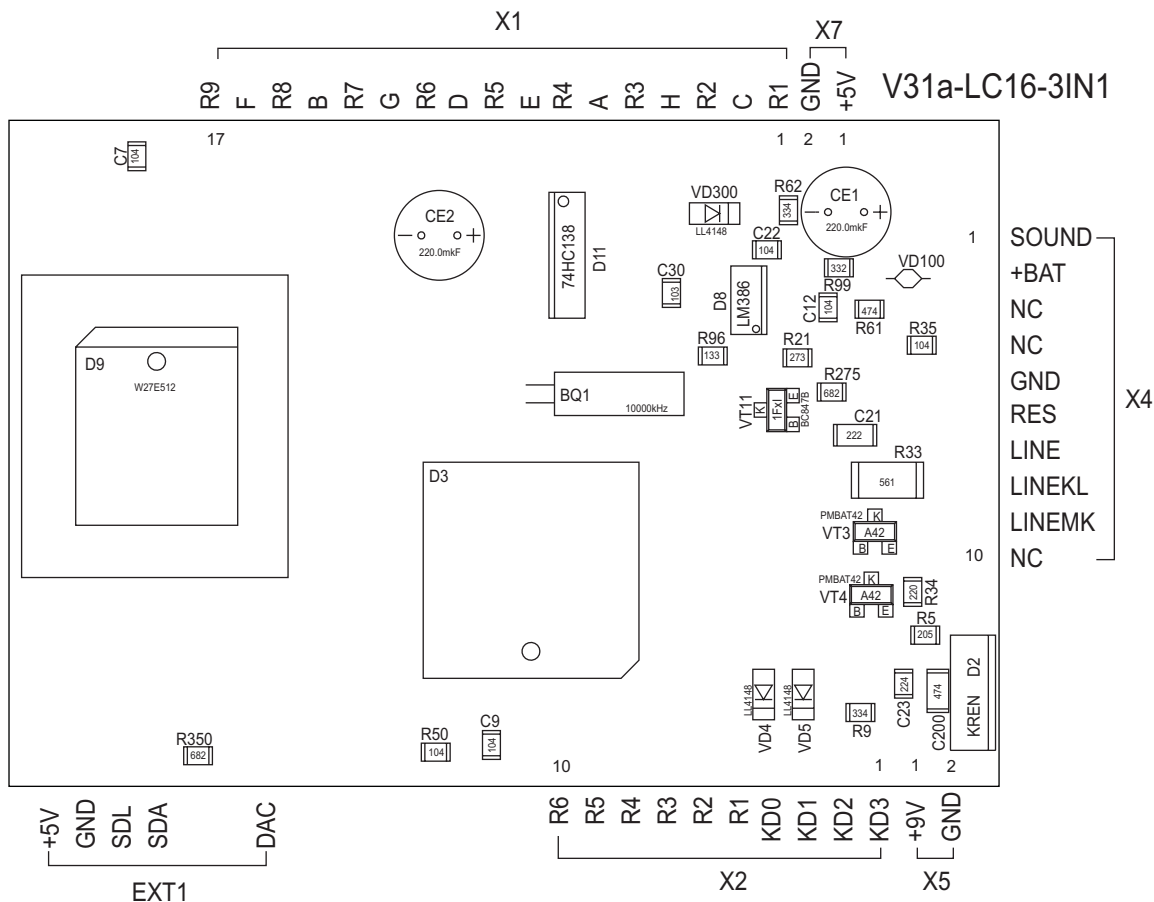
Назначение контактов разъемов

- X1** - разъем для установки индикатора
- X2** - разъем клавиатуры
 - R1-R6 - выходы опроса клавиатуры
 - KD1-KD4 - входы состояния клавиатуры
- X4** - разъем для подключения внешней разговорной платы
 1. SOUND - выход УНЧ для подключения динамика (-)
 2. +BAT - подключение батареек 4.5В
 3. NC - не используется
 4. NC - 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
- EXT1** - разъем для подключения внешних устройств (I²C шина)

Схема электрическая принципиальная



Монтажные схемы платы АОН V31a-LC16-3in1



Компания МЭЛТ

Наши координаты

✉ адрес: Нижегородская ул, дом 29.

☎ тел: (095) 278-9660, 278-9674, факс: (095) 913-8421

✉ e-mail: melt@space.ru

🌐 <http://www.melt.aha.ru>

© 1998 МЭЛТ. Все права защищены. Принципиальные схемы и топология печатных плат, описанных в этом документе, не могут быть скопированы или воспроизведены в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании МЭЛТ.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Компания МЭЛТ не несет ответственности за любые ошибки, которые могут появиться в этом документе.