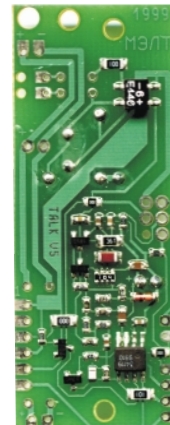


Общее описание

Плата АОН "Microend V31b-LC16-TALK5" предназначена для изготовления телефонов с АОН в корпусе типа Panarphone-2308 по современной технологии супер 2 в 1.

Для повышения надежности и качества готовых АОНов, в этой модификации плат предусмотрена возможность подключить к плате V31b-LC16 специально разработанную плату TALK5. Эта плата представляет из себя микрофонный усилитель, усилитель динамика трубки, спикерфон, схему согласования с телефонной линией, фильтр для устранения высокочастотных помех.

АОН супер 2 в 1 при выключении питания (220 Вольт) полностью сохраняет все свои функции (питается от батареек). 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

1. Габаритные размеры	70x47x13 мм
2. Ток потребления	35-100 мА
3. Напряжение питания	≐ 9 В постоянное не стаб.
4. Чувствительность компаратора определения номера	5 мВ
5. Входное сопротивление по постоянному току не менее	500 кОм
6. Разрядность ЦАП	5 бит

Описание разъемов платы

X1 - Разъем для установки индикатора

X2 - Разъем для подключения клавиатуры

R1-R6 - выводы опроса клавиатуры

KD1-KD3 - выводы состояния клавиатуры

X4 - Разъем для подключения внешней разговорной платы

1. SOUND1 - выход УНЧ для подключения динамика (-)

2. +BAT - подключение резервного питания (+4.5В)

3. LED1 - светодиодный индикатор PRIVACY

4. SOUND2 - выход УНЧ для подключения динамика (+)

5. GND - общий

6. LED2 - светодиодный индикатор IN USE

7. LINE - «+» телефонной линии после диодного моста

8. LINEKL - сигнал управления разговорной схемой

9. LINEMK - вход датчика трубки Телефонного Аппарата

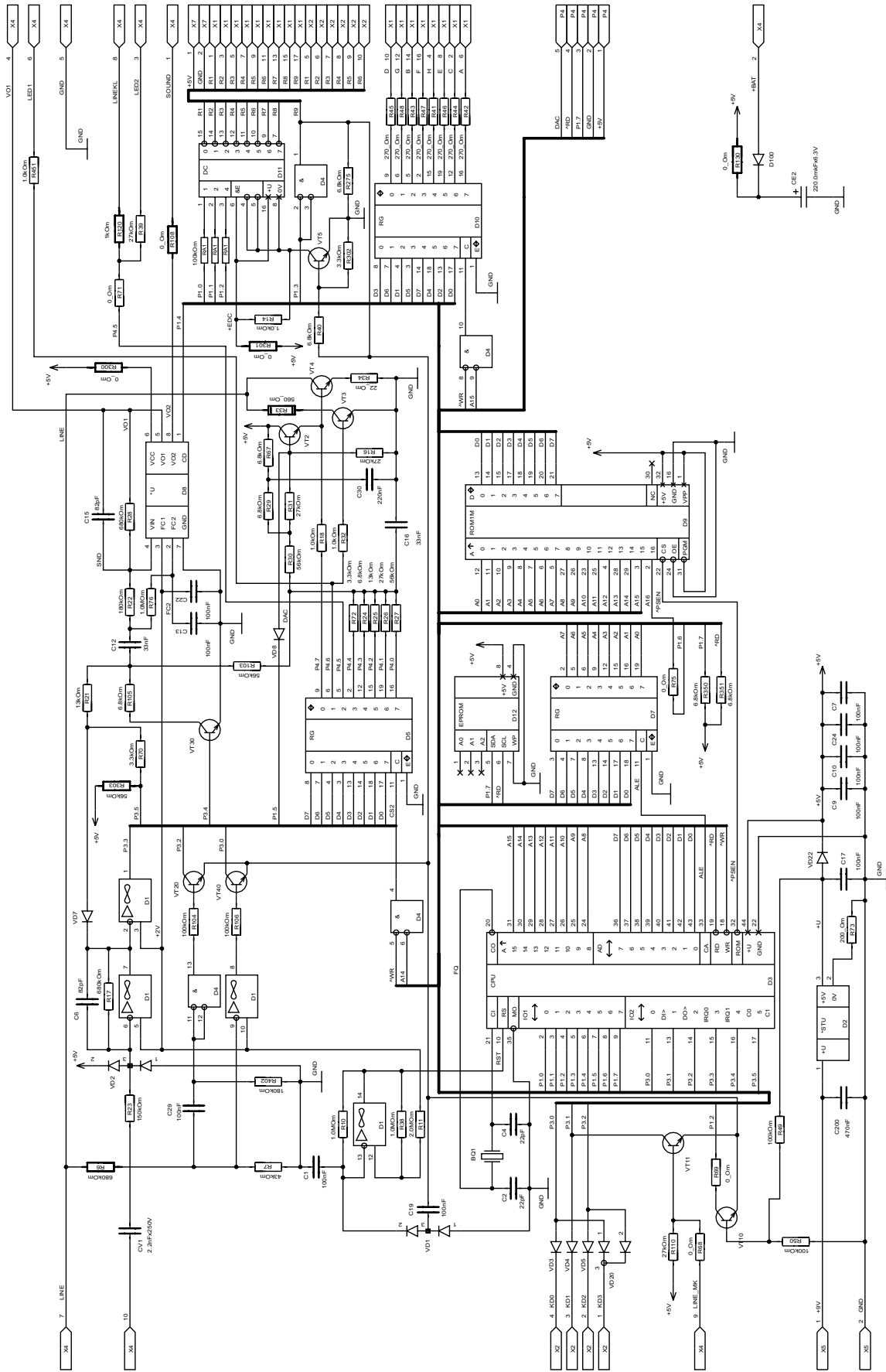
10. CTRL - для подключения разговорной платы

X5 - разъем для подключения источника питания с выходным напряжением 9 вольт

(рекомендуется источник питания «МЭЛТ» ИЭН1-0901 производства компании «МЭЛТ»)

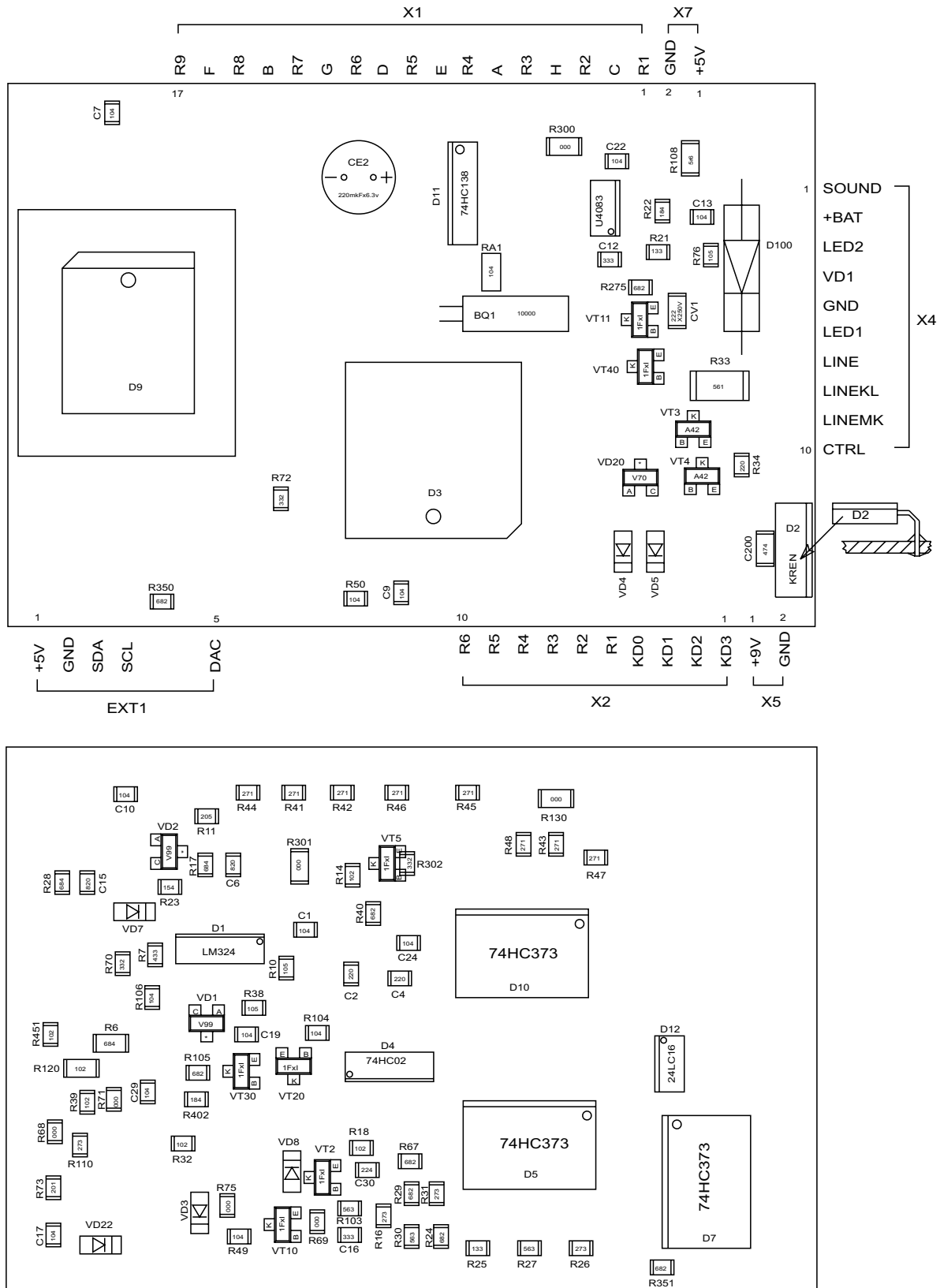
EXT1 - разъем для подключения внешних устройств (I²C шина)

Принципиальная схема платы V31b-Ic16-TALK5-5bit

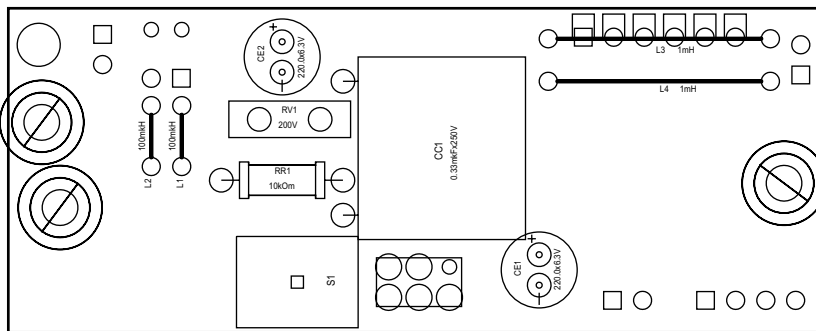
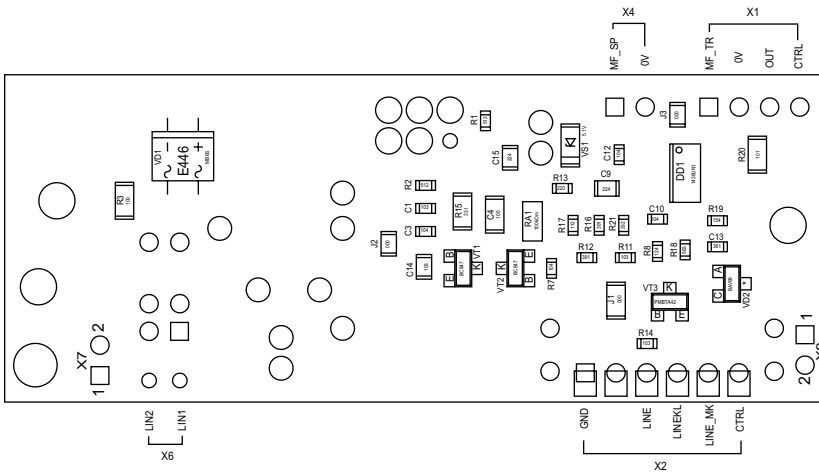
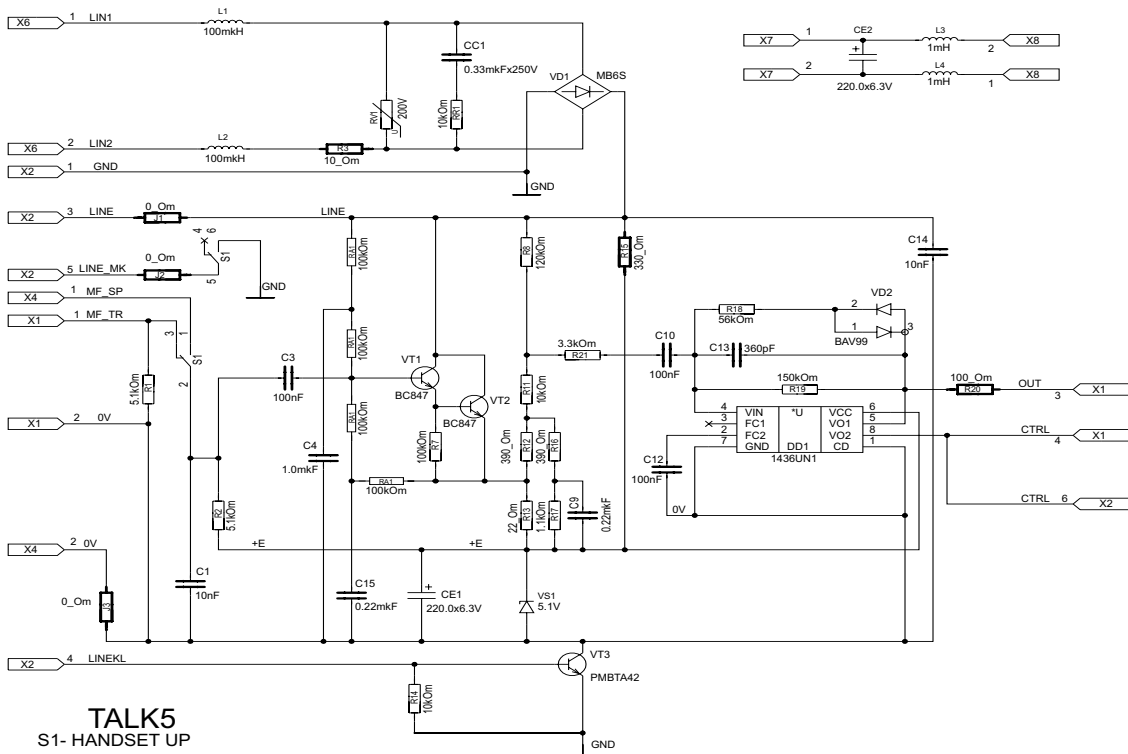


Примечание. В связи с постоянным техническим совершенствованием изделия принципиальная схема может иметь незначительные отличия, не влияющие на качество работы.

Монтажные схемы платы V31b-lc16-TALK5-5bit



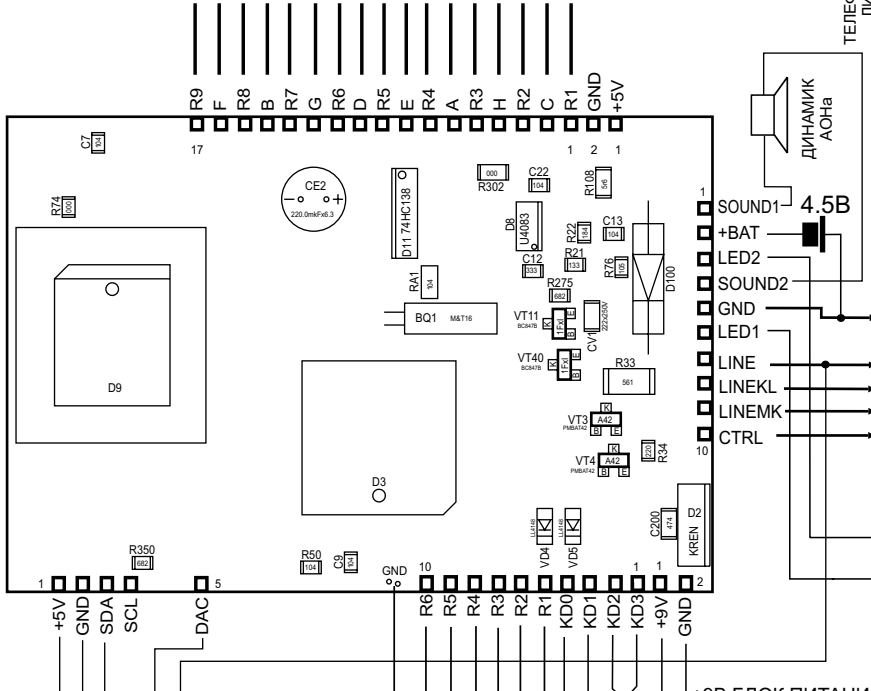
Принципиальная и монтажные схемы TALK5



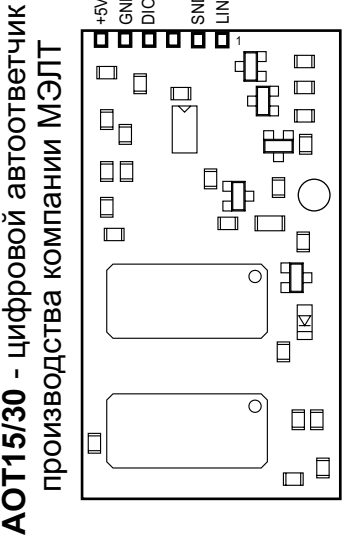
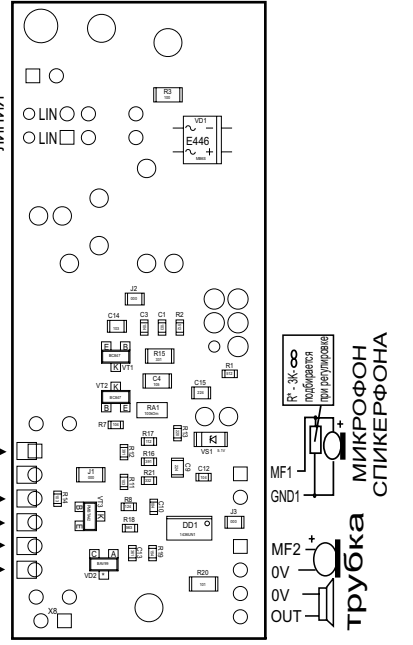
Примечание. Элементы L1, L2, L3, L4, CE2 в серийных изделиях не устанавливаются. Вы можете установить их сами для уменьшения высокочастотных помех, излучаемых платой АОН в телефонную и электрическую сеть.

Подключение индикатора, разговорной платы TALK5, клавиатуры и платы цифрового автоответчика AOT15/30 к плате АОН V31b-Ic16

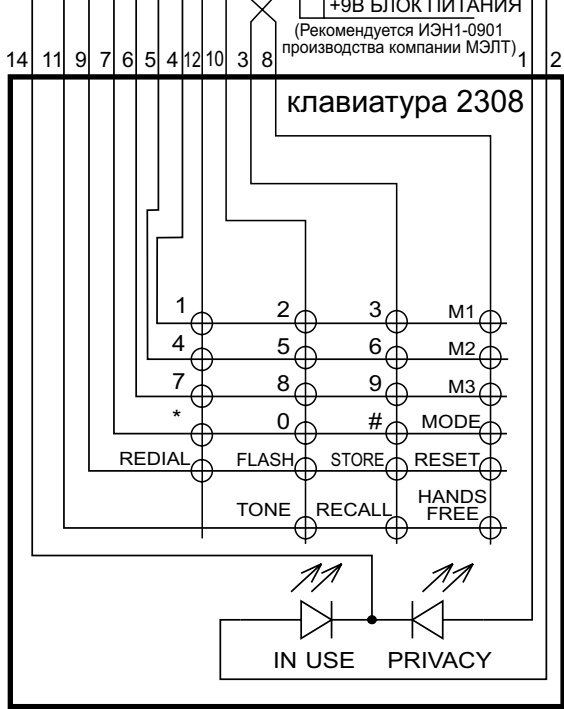
Светодиодный или жидкокристаллический индикатор (лицом вниз)
 (рекомендуется применять светодиодные индикаторы MT7-R, MT7-G или жидкокристаллические MT-10T7-4 производства компании МЭЛТ)



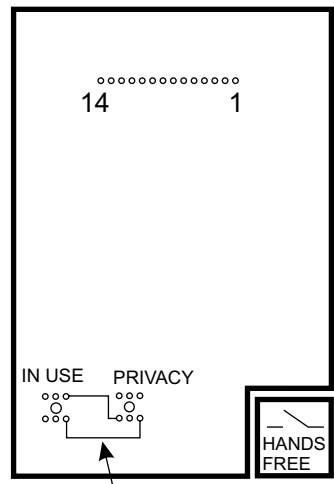
TALK_V5



AOT15/30 - цифровой автоответчик производства компании МЭЛТ



Вид клавиатурной платы телефона типа 2308 со стороны жгута



Дополнительные перемычки

Компания МЭЛТ

Наши координаты

- ✉ адрес: Москва, Нижегородская ул, дом 29.
- ☎ тел: (095) 278-9660, 278-9674, факс: (095) 913-8421
- ✉ e-mail: melt@space.ru
- 🌐 <http://www.melt.aha.ru>

Авторские права © 1998-99 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, ровно как и за прямые или косвенные убытки, связанные с поставкой или использованием настоящей информации.

Самые последние спецификации Вы всегда можете получить на нашем сервере в интернет по адресу <http://www.melt.aha.ru>

Компания МЭЛТ непрерывно работает над улучшением качества и надежности наших изделий. Однако, изделия, содержащие полупроводники, могут частично или полностью потерять свою работоспособность вследствие воздействия статического электричества или механических нагрузок. Поэтому при использовании наших продуктов следует избегать ситуаций, в которых сбой или отказ изделий компании МЭЛТ, могут вызвать потерю человеческой жизни, а также ущерб или повреждение собственности.