

Общее описание

Платы АОН "V4NV" предназначена для изготовления телефонов с АОН в корпусе типа Panaphone-2308.

В плату АОН V4NV устанавливаются микросхемы ПЗУ 1 Мбит или 2 Мбит.

В плату АОН V4NV-512 устанавливается микросхема ПЗУ 512 Кбит.

Для повышения надежности и качества готовых АОНов, в комплект поставки входит специально разработанная плата TALK V4/5. Она представляет собой микрофонный усилитель, усилитель динамика трубки, спикерфон, схему согласования с телефонной линией.

В плате установлена энергонезависимая микросхема ОЗУ 241с16 или 241с32, что обеспечивает хранение информации о звонках, записной книжке, и т.д. в течение 25 лет.

При выключении питания 220 Вольт АОН полностью сохраняет все свои функции (питается от батареек).

Для работы АОНа в режиме простого кнопочного телефона при отсутствии напряжения питания 220 вольт и батареек предусмотрена возможность подключения платы NABOR4.

Предусмотрена возможность подключения цифрового автоответчика АОТ15/30.

Примечание. Плата NABOR4 и плата цифрового автоответчика АОТ15/30 являются дополнительными устройствами и поставляются отдельно.



Основные характеристики

1. Габаритные размеры	70x47x13 мм
2. Ток потребления	4-100 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	6 бит
7. Максимальный объем ПЗУ	2 Мбит
8. Сопротивление входов клавиатуры (KD0-KD3)	1 МОм

Описание разъемов платы АОН V4NV

X1 - Разъем для подключения разговорной платы

1. DIN+ - выход УНЧ для подключения динамика (+)
2. DIN- - выход УНЧ для подключения динамика (-)
3. SP - вход звука
4. Vcc - не подключать
5. GND - общий
6. MUTE - отключение микрофона
7. LINE - «+» телефонной линии после диодного моста
8. L_KL - сигнал управления разговорной схемой
9. L_MK - вход датчика трубки Телефонного Аппарата
10. S_OUT - выход звука

X2 - Разъем для подключения клавиатуры

X3 - Разъем для подключения резервного питания (+4.5В)

X4 - Разъем для подключения источника питания с выходным напряжением 9 вольт
(рекомендуется источник питания «МЭЛТ» ИЭН1-0901 производства компании «МЭЛТ»)

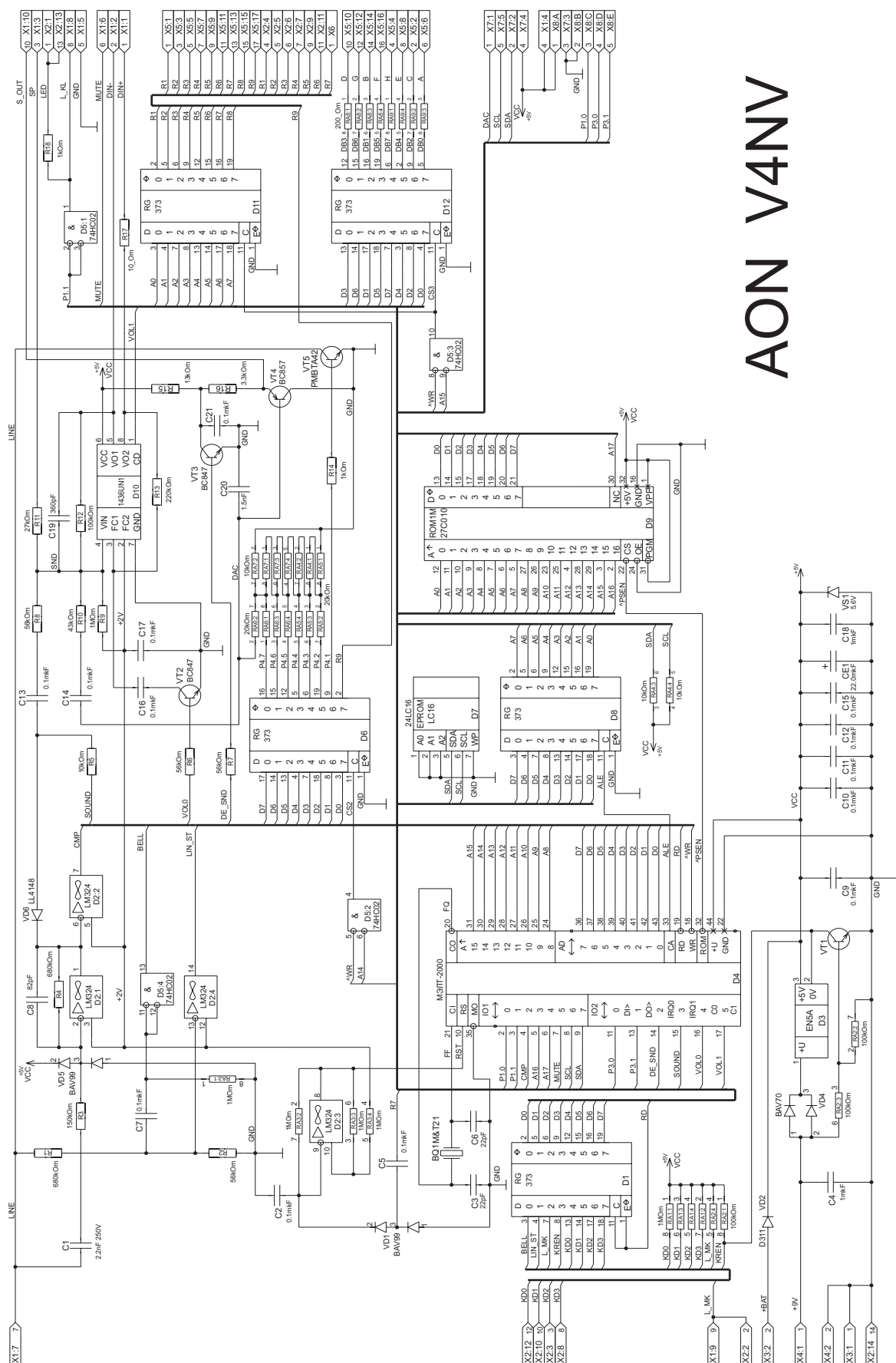
X5 - Разъем для подключения индикатора

X6 - Разъем для подключения расширенной клавиатуры

X7 - Разъем для подключения платы «АОТ15/30» - цифрового автоответчика

X8 - Разъем для подключения внешних устройств

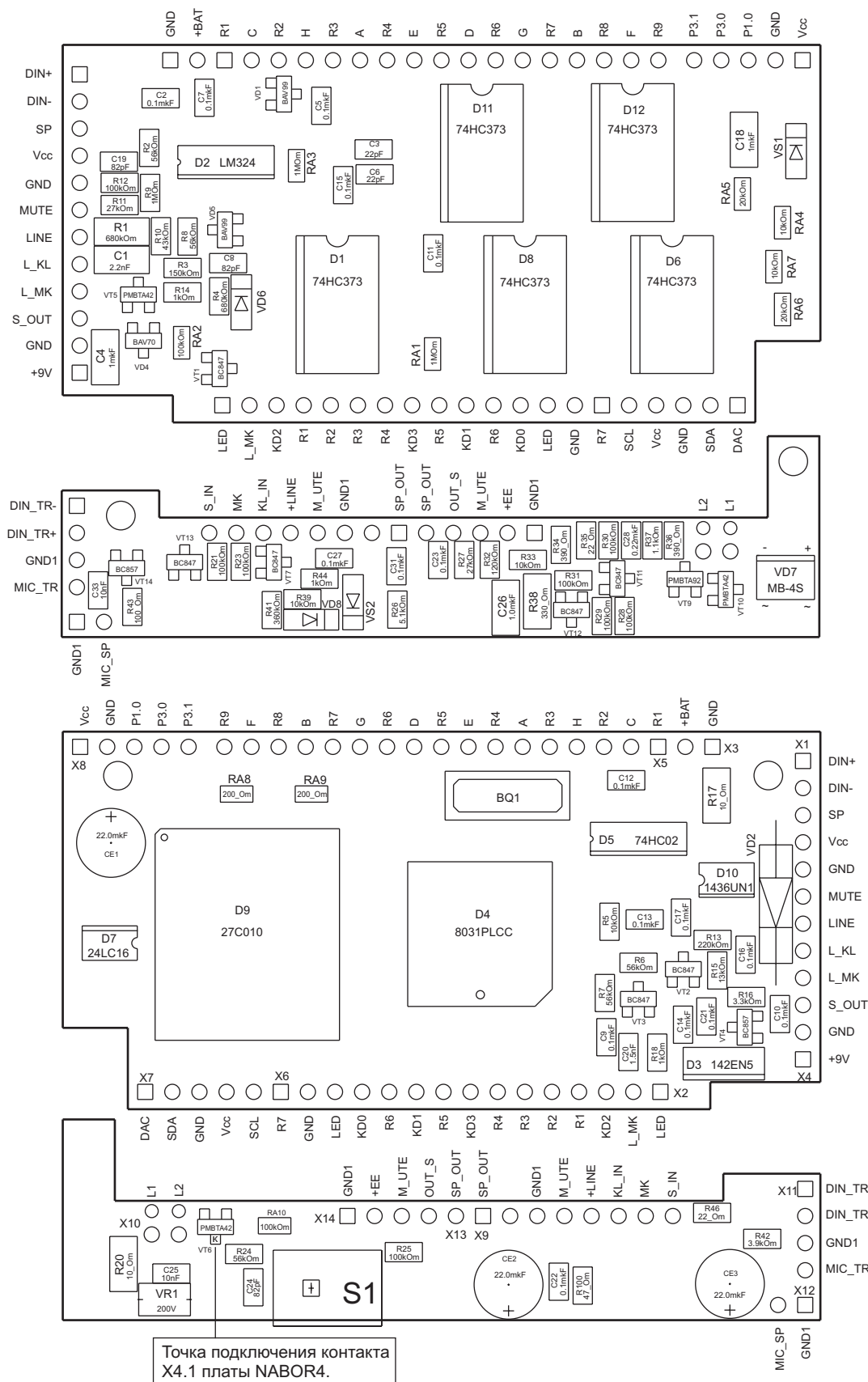
Принципиальная схема платы АОН V4NV



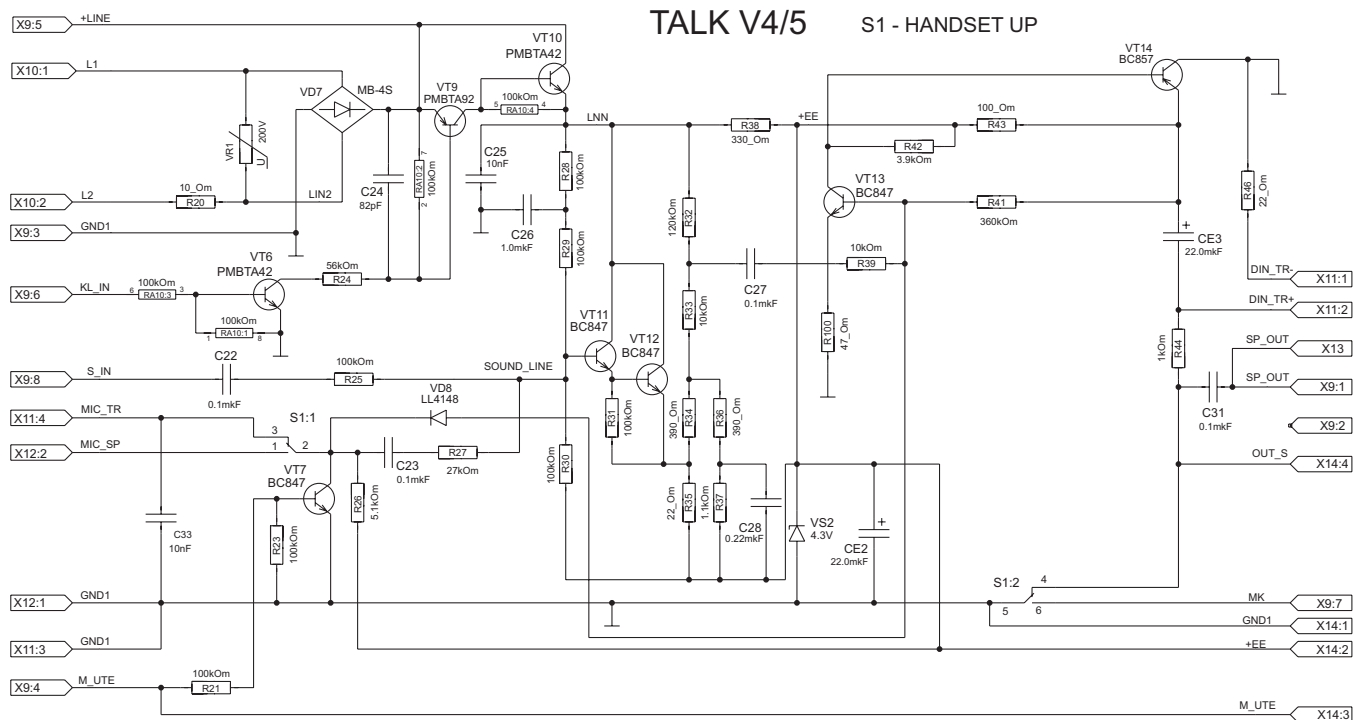
AON V4NV

Примечание. В связи с постоянным техническим усовершенствованием изделия принципиальная схема может иметь незначительные отличия, не ухудшающие качество работы.

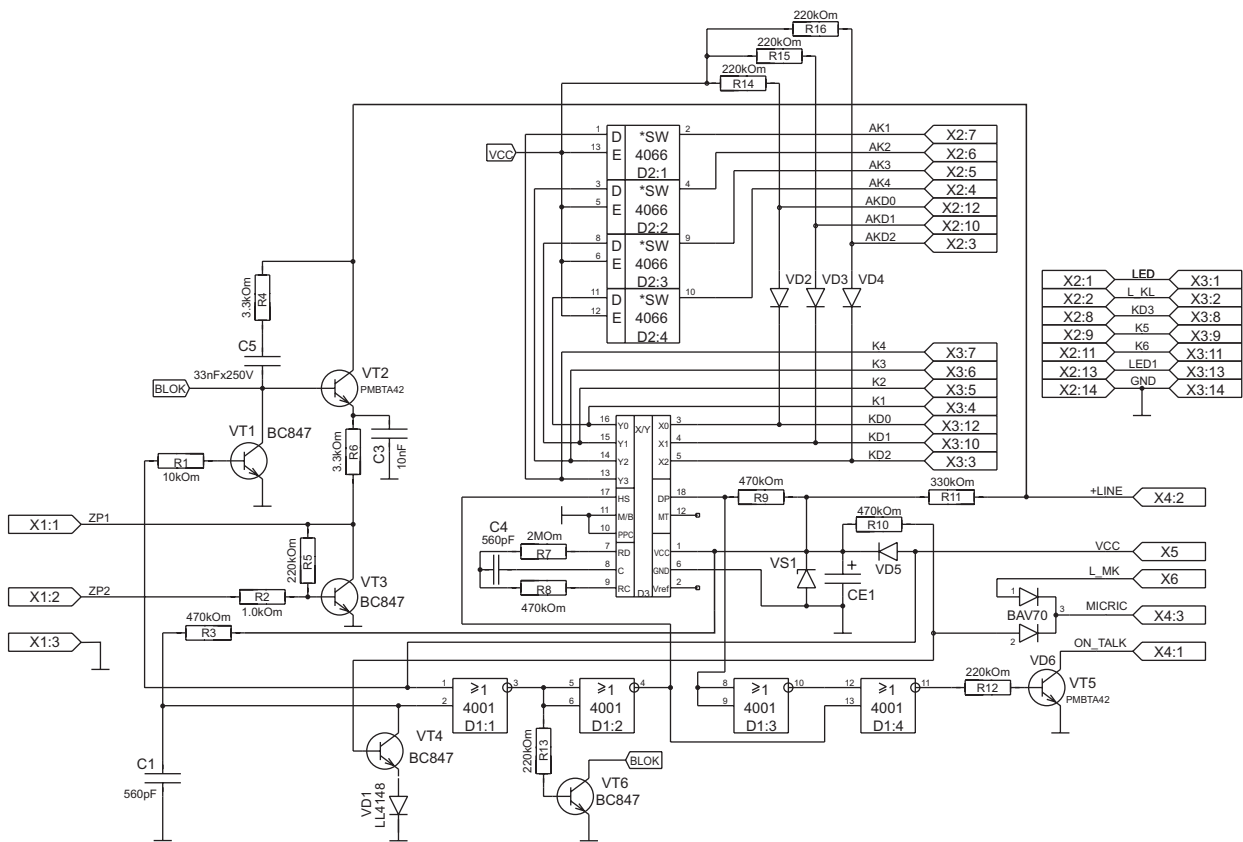
Монтажные схемы плат АОН V4NV и TALK V4/5



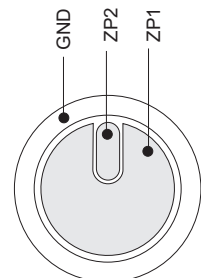
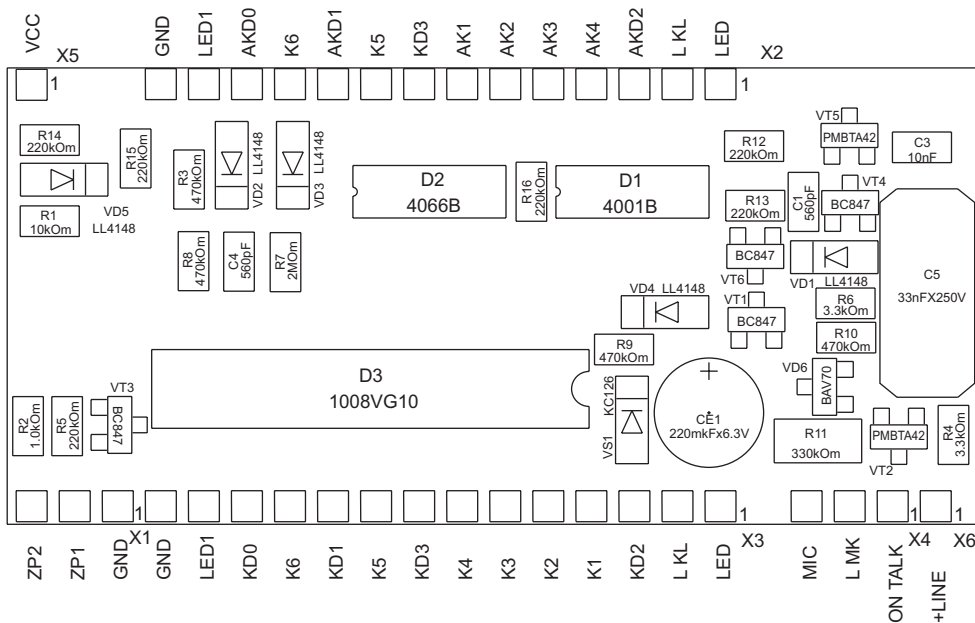
Принципиальная схема платы TALK V4/5



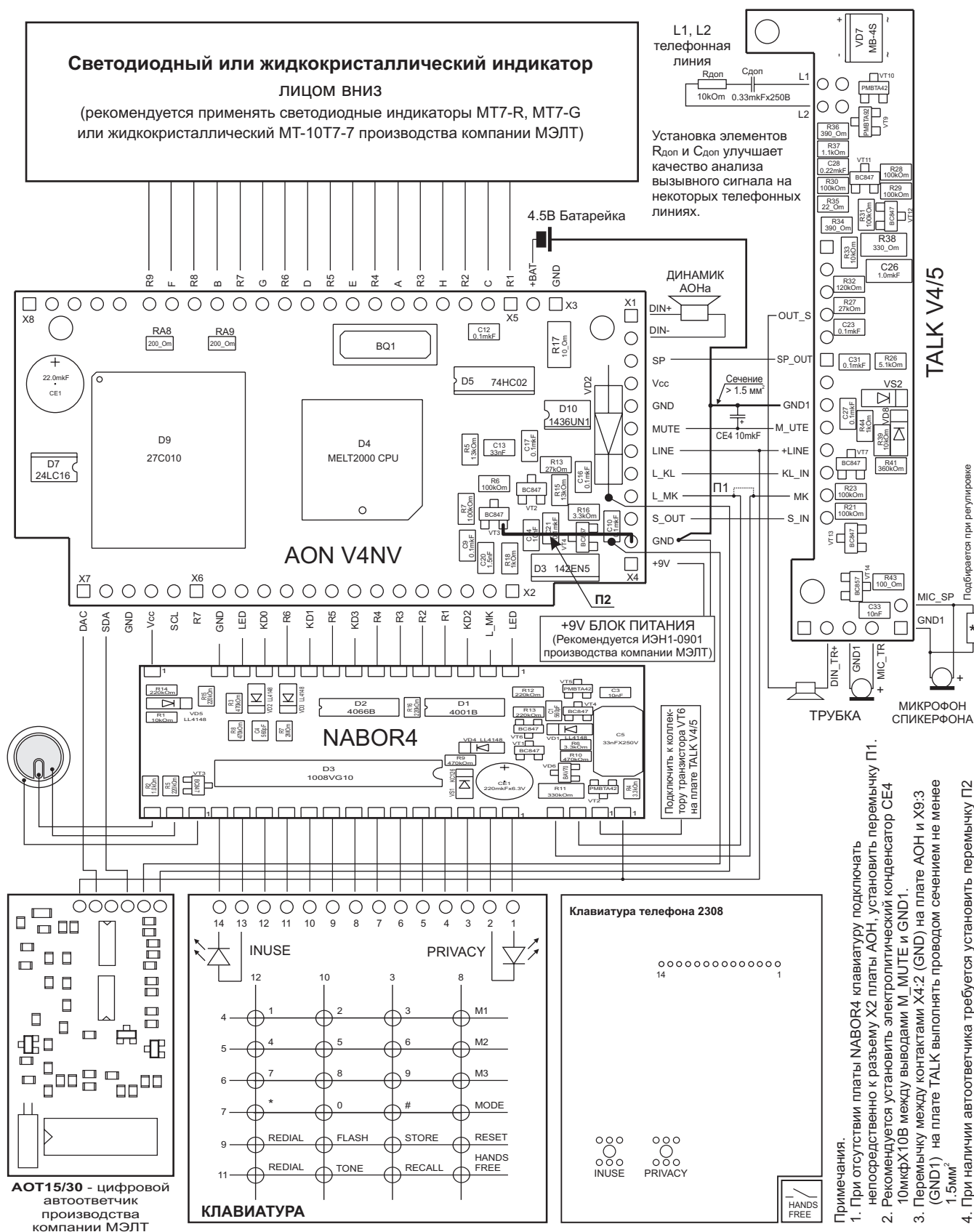
Принципиальная схема платы NABOR4



Монтажная схема платы NABOR4



Подключение индикатора, разговорной платы TALK V4/5, клавиатуры, платы цифрового автоответчика AOT15/30 и платы NABOR4 к плате АОН V4NV



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 © 1996-2000 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, равно 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 интернете 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.

Подписано в печать 9 декабря 2000 года. Формат А4. Печать офсетная.
Отпечатано в России.



0912001520