

Общее описание

Комплект плат AON V82 и G-TALK82A предназначен для изготовления телефонов с АОН в корпусах типа 704, 2308, 2229 и др. В комплект входит плата AON V82 и плата высококачественного спикерфона G-TALK82A.

Светодиодные индикаторы типа TOT3361 запаиваются непосредственно в плату AON V82.

На плате AON V82 собрана разговорная схема по новой схемотехнике. Это позволило существенно улучшить качество звука в трубке и сделать полное соответствие акустических параметров телефона требованиям **ССС**.

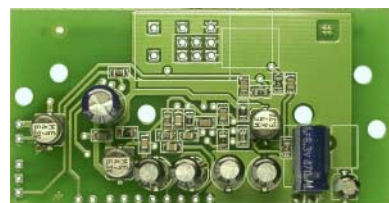
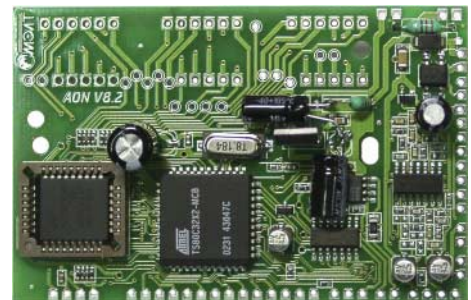
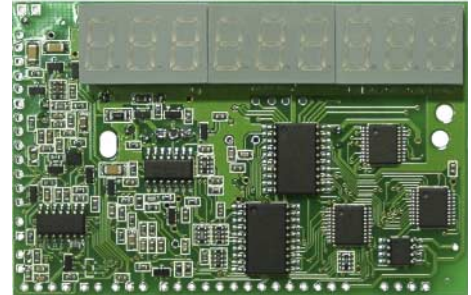
Переход на 3-х вольтовое питание позволил существенно уменьшить уровень помех, излучаемых телефоном. При использовании блока питания ИЭН2-0902 уровень помех соответствует требованиям ГОСТ Р 51287-99, ГОСТ Р 50932-96, ГОСТ Р 30428-96.

Для коммутации аналоговых сигналов в плате использованы полупроводниковые ключи, что позволило устранить всевозможные шорохи и трески, связанные с качеством контактов микропереключателя трубки ("микрика").

В плате AON V82 установлена энергонезависимая микросхема ОЗУ 241с32, что обеспечивает хранение информации о звонках, записной книжке, и т. д. при отсутствии питания.

Комплект плат работает с версией программы МЭЛТ-3030.

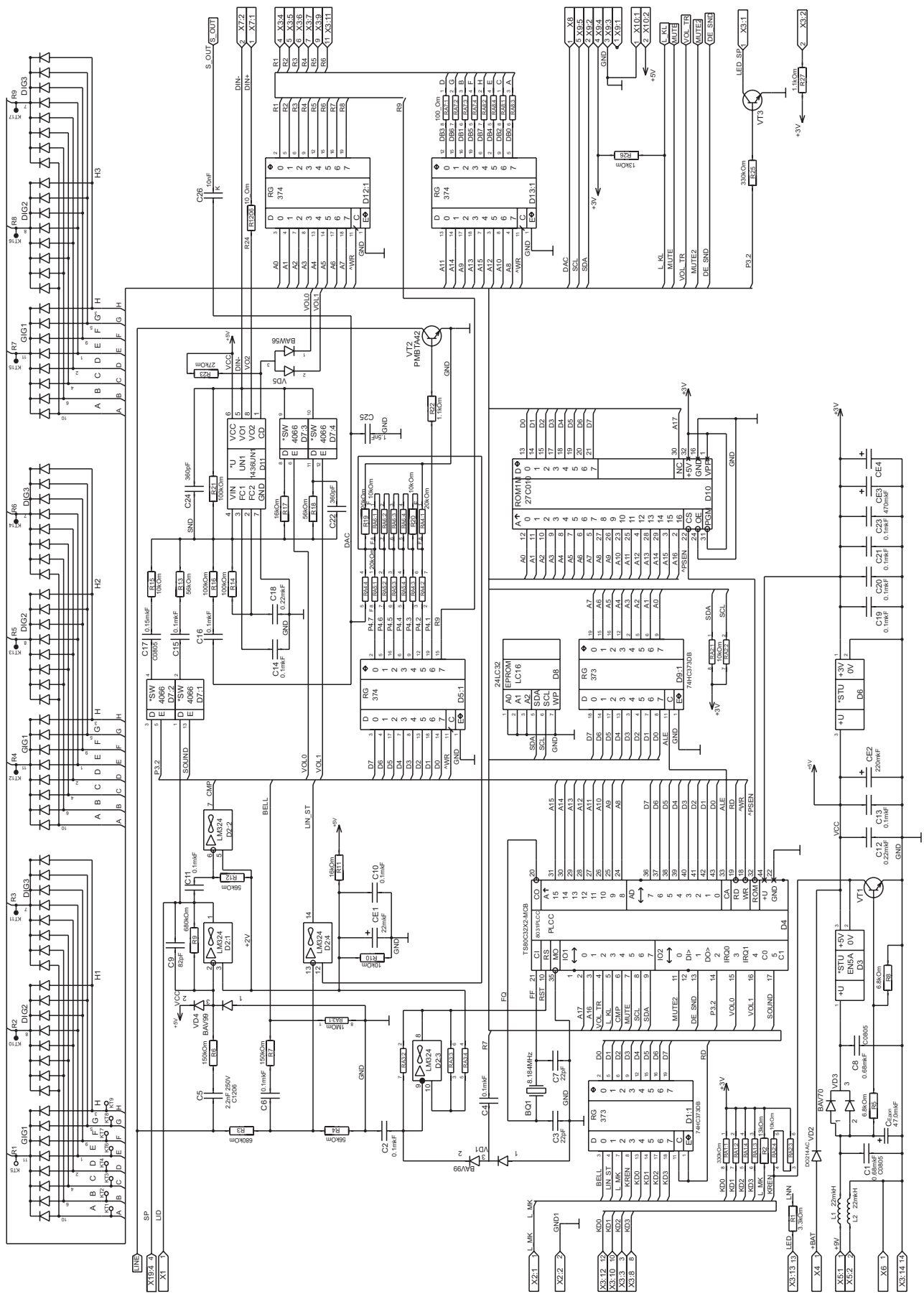
При выключении питания 220 Вольт АОН полностью сохраняет все свои функции, если установлены элементы резервного питания.



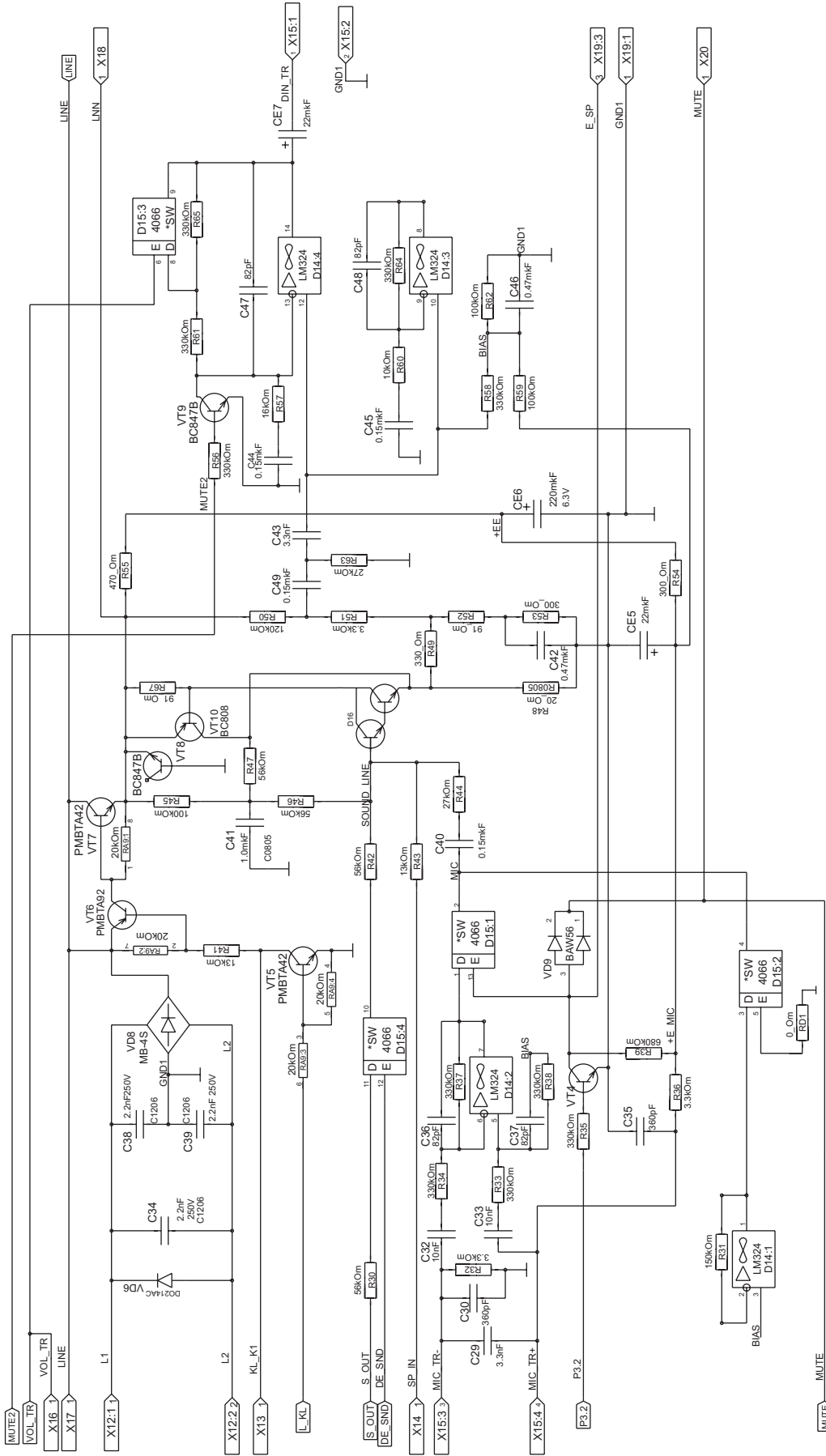
Основные характеристики

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Габаритные размеры | 83x54x16 мм |
| 2. Ток потребления | 5-150 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) | 330 кОм |
| 9. Регулировка громкости динамика АОНа | 3 уровня |
| 10. Регулировка громкости динамика трубки | 2 уровня |

Принципиальная схема платы AON V82 (лист 1)

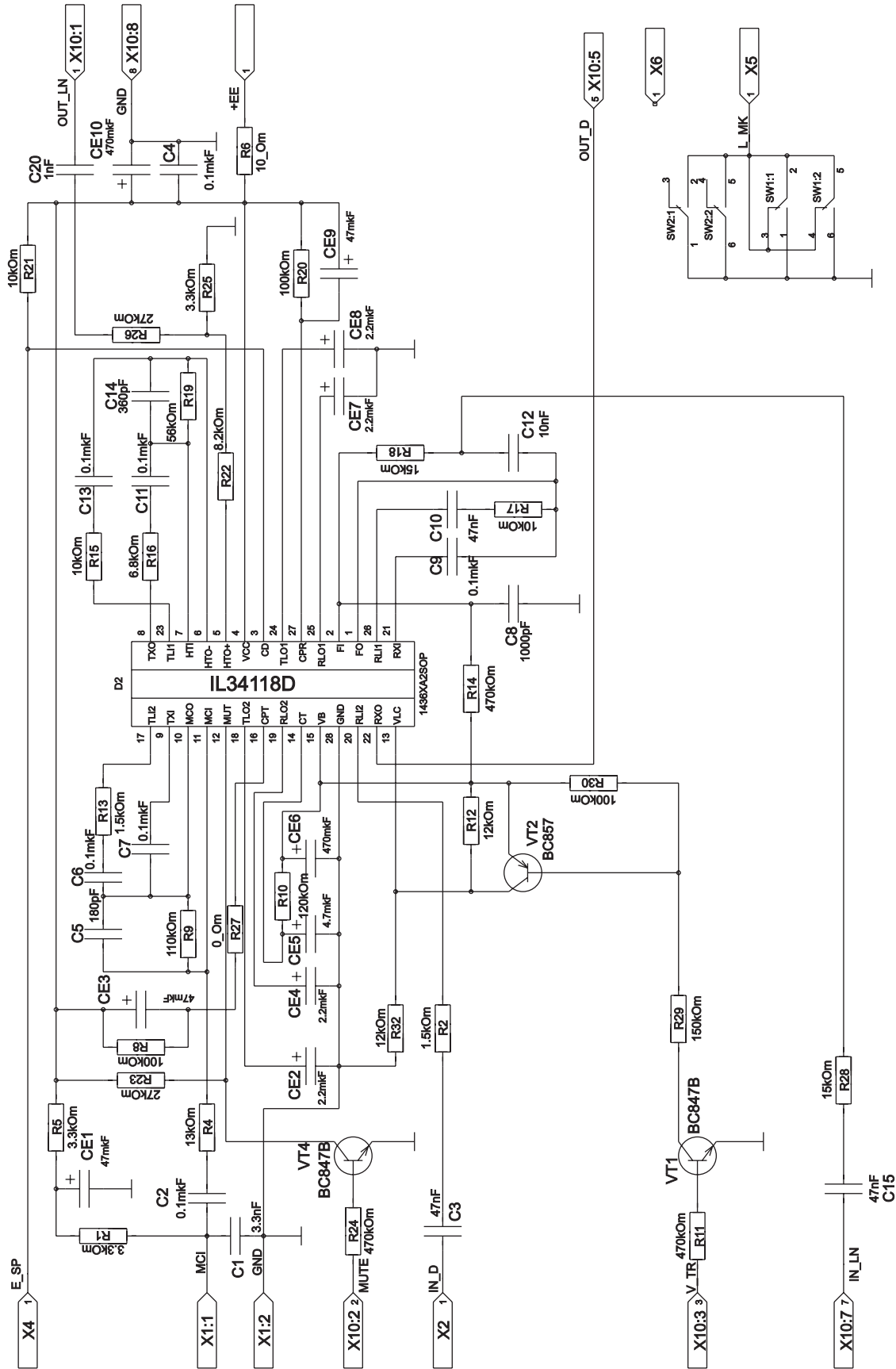


Принципиальная схема платы AON V82 (лист 2)



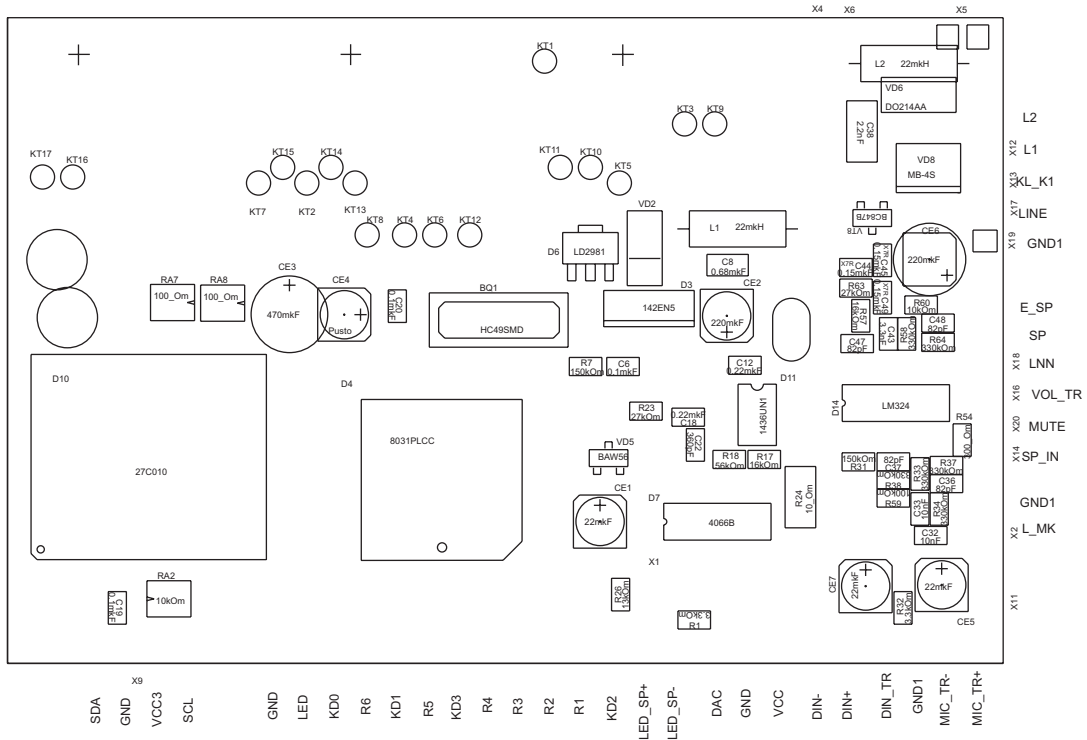
Примечание: Допускается замена D16 на BC 847 (BC 817)

Принципиальная схема платы G-TALK 82A



Монтажные схемы платы AON V82

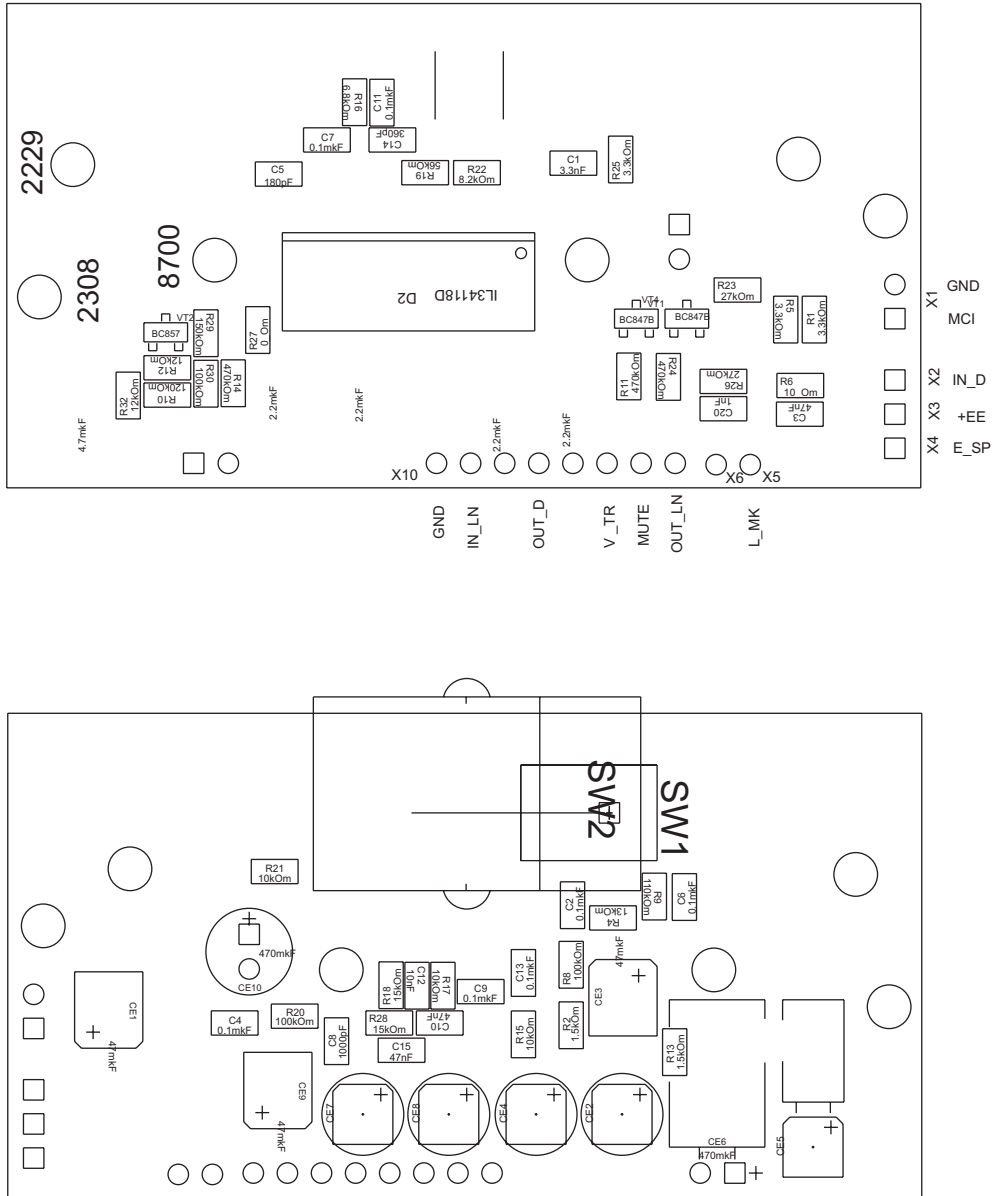
(Верх)



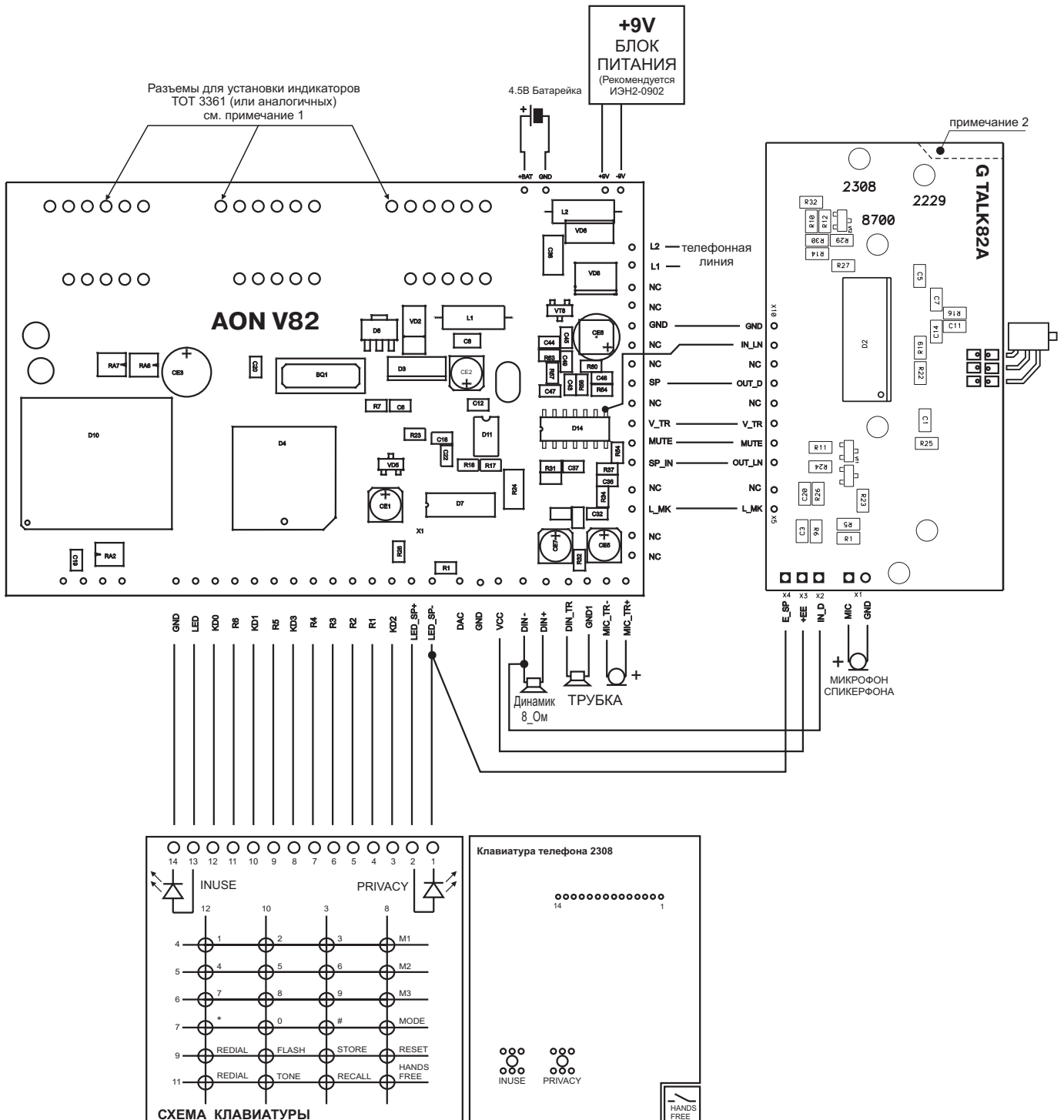
(Низ)



Монтажные схемы платы G-TALK 82A



Подключение клавиатуры и платы G-TALK82A к плате AON V82



Примечания:

1. Светодиодные индикаторы типа TOT3361 (TOT 3061) устанавливаются на плату с нижней стороны.
2. При установке в корпус 2229 платы G-TALK82A удалить её часть отмеченную пунктиром.
3. NC — не подключать.

История изменений

Версия документа	Дата	Изменения	Страница
1.1	21.01.04	Добавлена доработка платы AON V82	2, 3
1.2	09.02.04	Скорректирована схема подключения платы KNOP_V82	2, 3
1.3	07.06.04	Добавлена схема подключения платы G-TALK82 к плате AON V82	4
1.4	30.06.04	Добавлено примечание 2. Внесены изменения в подключение микрофона спикерфона к плате G-TALK82A	4
1.5	15.09.04	Добавлена принципиальная схема платы AON V82, принципиальная схема платы G-TALK82A, монтажные схемы платы AON V82 и платы G-TALK82A.	2,3,4,5,6

Компания МЭЛТ

Наши координаты

- ✉ адрес: Москва, Нижегородская ул, дом 31.
- ☎ тел: (095) 278-9660, 278-9674, факс: (095) 913-8421
- ✉ e-mail: melt@sales.com.ru
- 🌐 <http://www.melt.com.ru>

Авторские права © 1996-2004 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.com.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 15 сентября 2004 года. Формат А4.
Печать офсетная. Отпечатано в России.

