

Общее описание

Комплект плат AON V82F и G-TALK82A предназначен для изготовления телефонов с АОН в корпусах типа 704, 2308, 2229 и др. В комплект входит плата AON V82F и плата высококачественного спикерфона G-TALK82A.

Светодиодные индикаторы типа TOT3361 запаиваются непосредственно в плату AON V82F.

На плате AON V82F собрана разговорная схема по новой схемотехнике. Это позволило существенно улучшить качество звука в трубке и сделать полное соответствие акустических параметров телефона требованиям **ССС**.

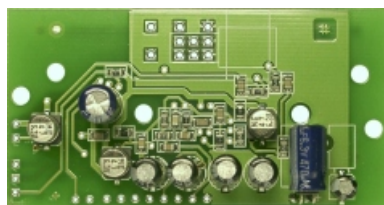
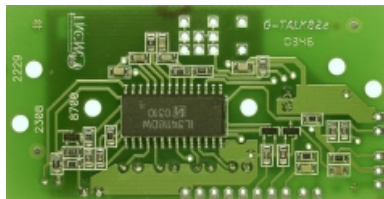
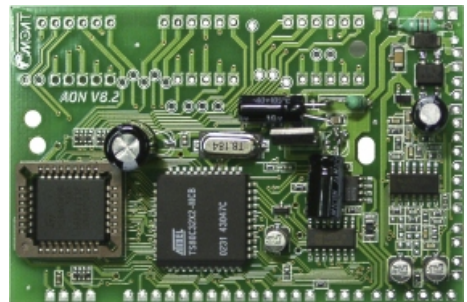
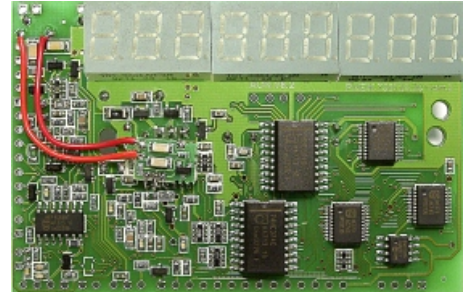
Переход на 3-х вольтовое питание позволил существенно уменьшить уровень помех, излучаемых телефоном. При использовании блока питания ИЭН2-0902 уровень помех соответствует требованиям ГОСТ Р 51287-99, ГОСТ Р 50932-96, ГОСТ Р 30428-96.

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 V82F 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.

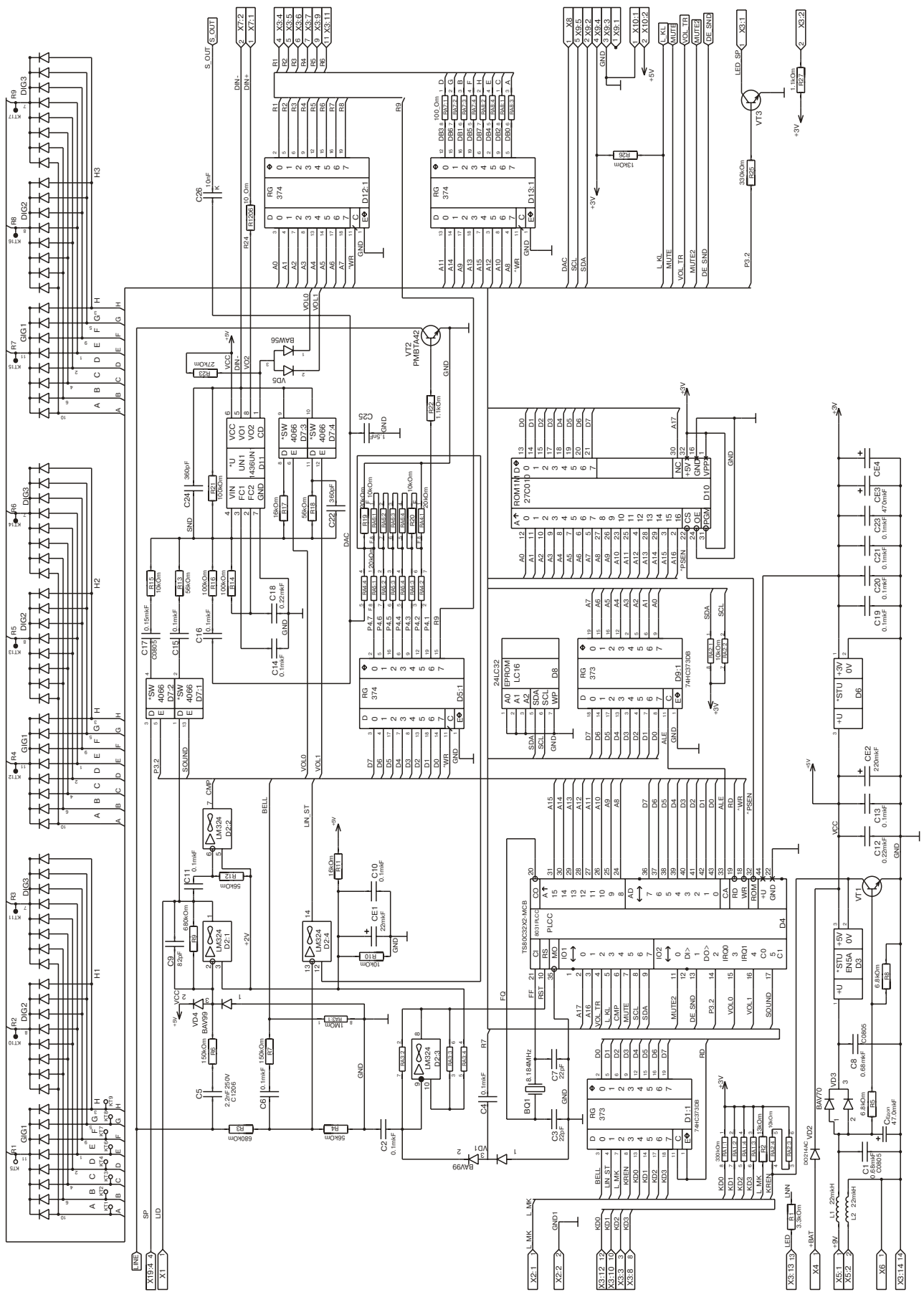
При выключении питания 220 Вольт АОН полностью сохраняет все свои функции, если установлены элементы резервного питания.



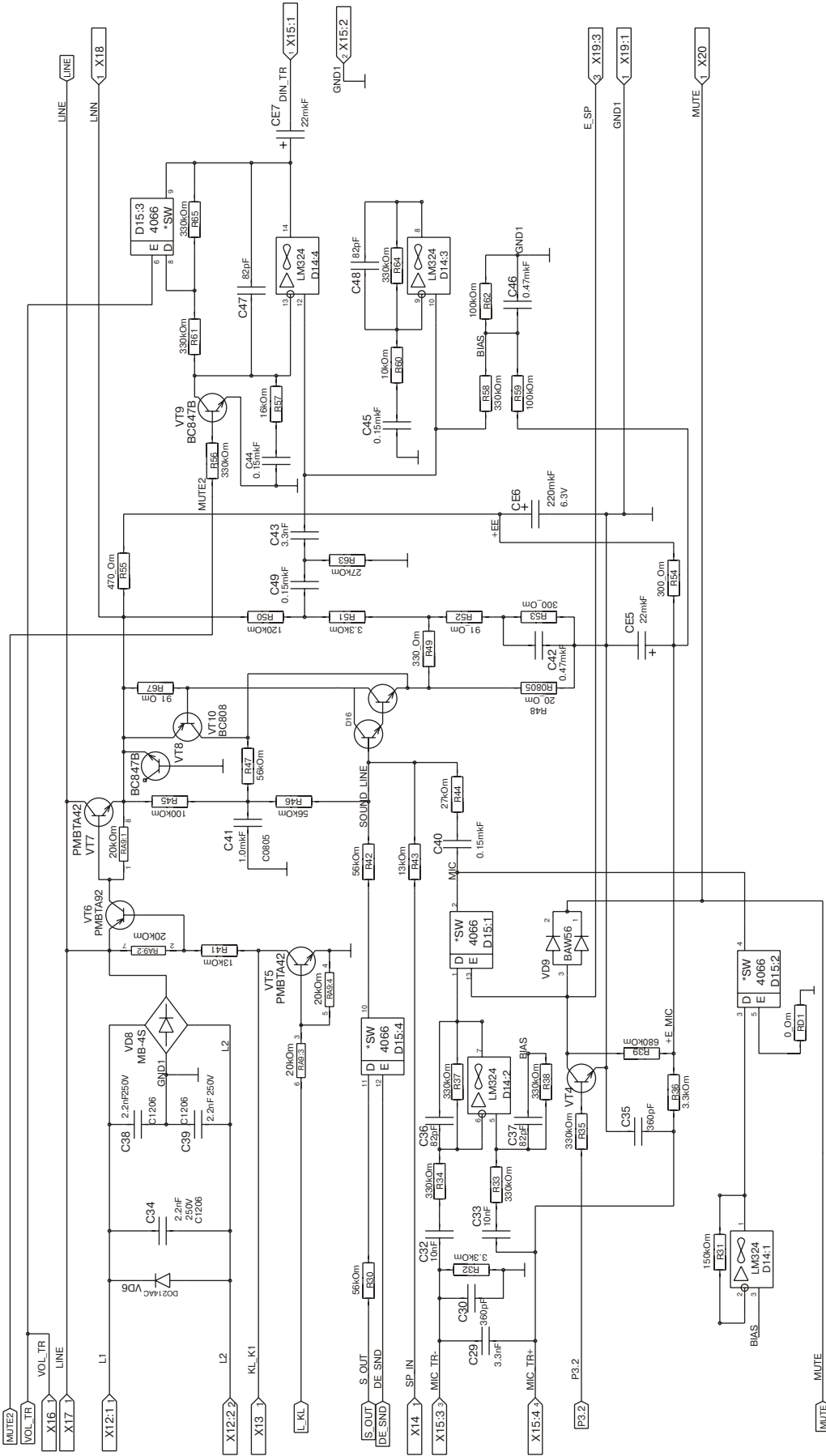
Основные характеристики

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 V82F (лист 1)

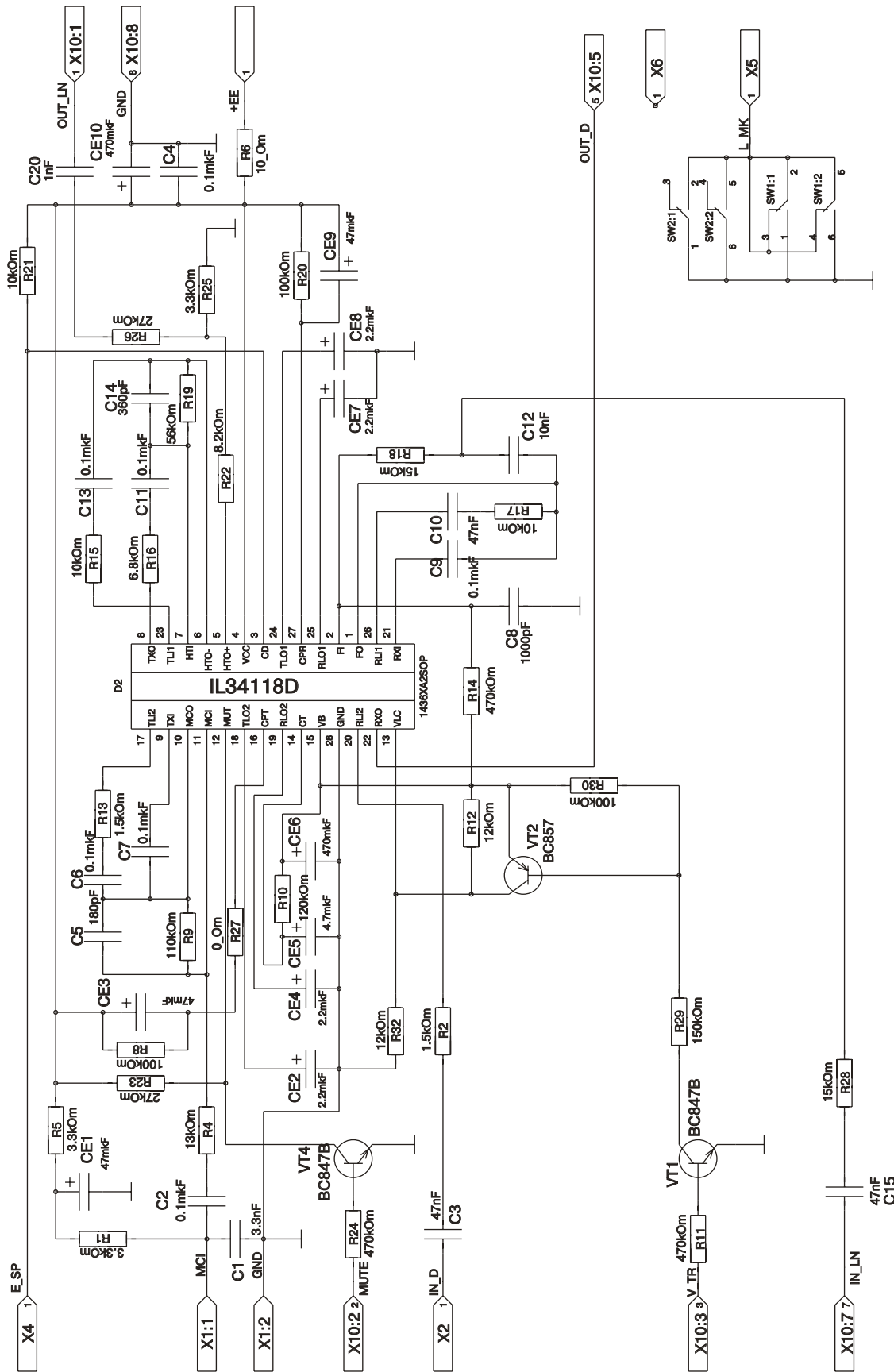


Принципиальная схема платы AON V82F (лист 2)



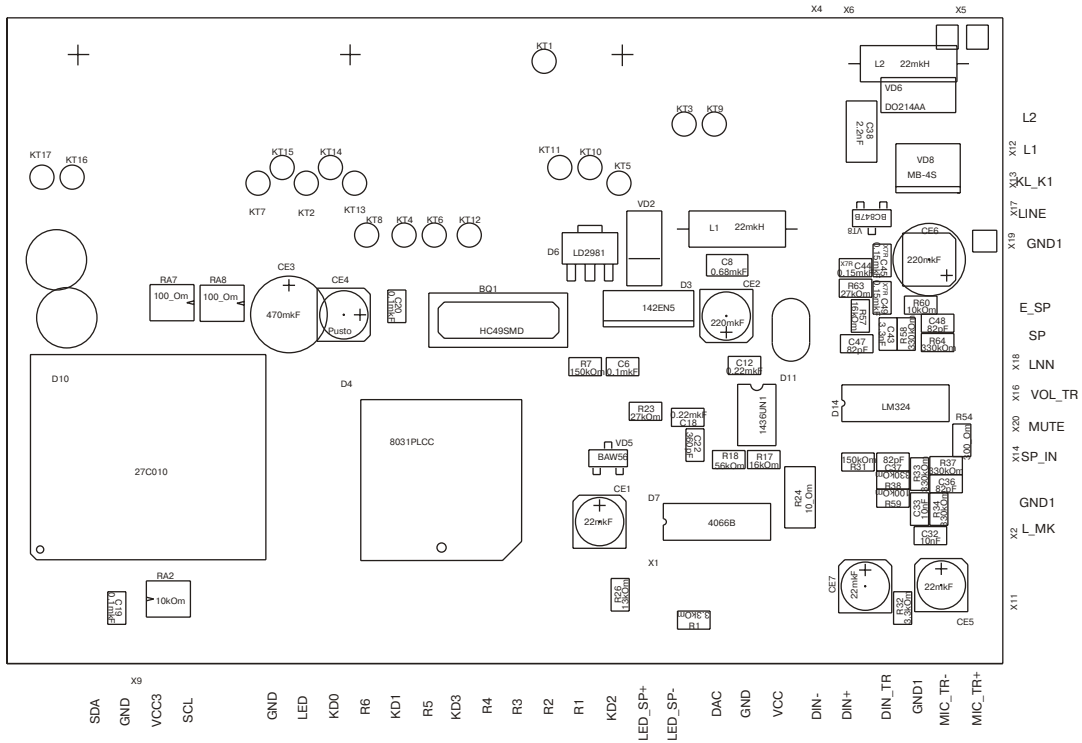
Примечание: Допускается замена D16 на BC 847 (BC 817)

Принципиальная схема платы G-TALK 82A

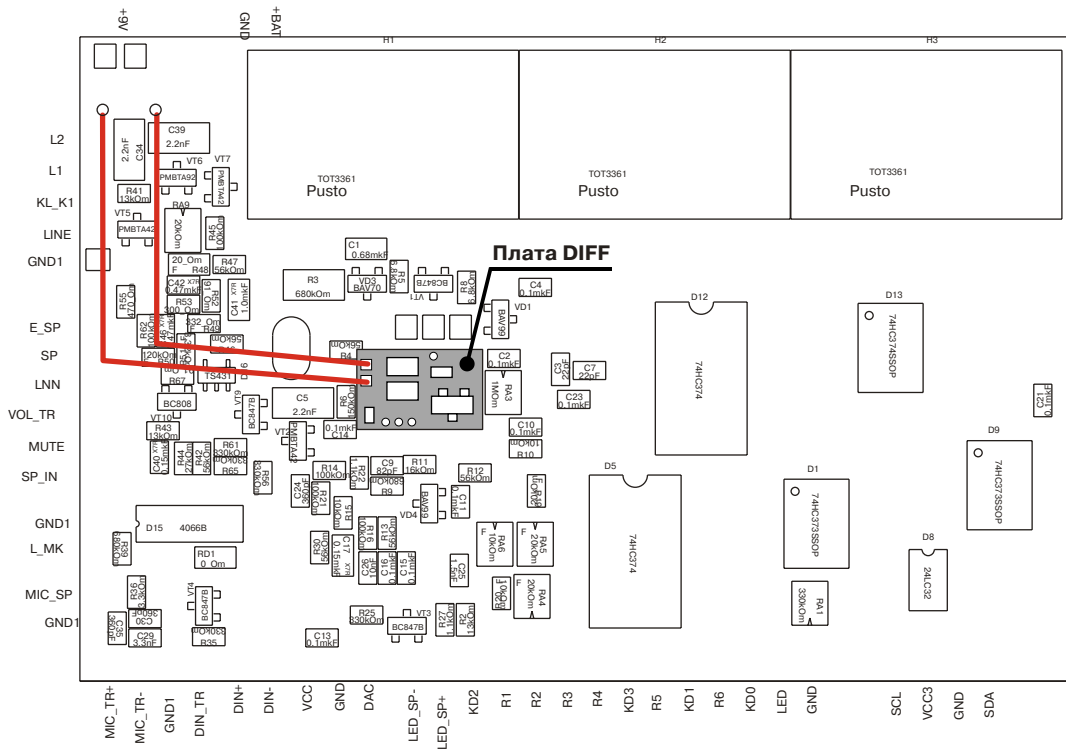


Монтажные схемы платы AON V82F

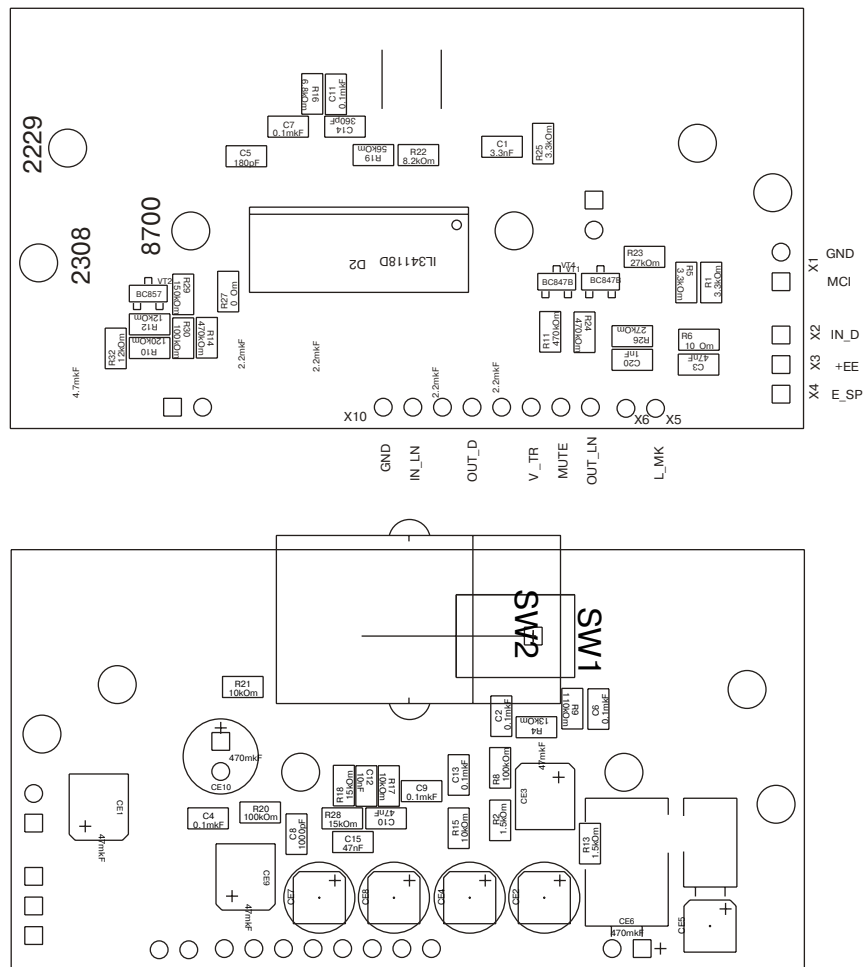
(Верх)



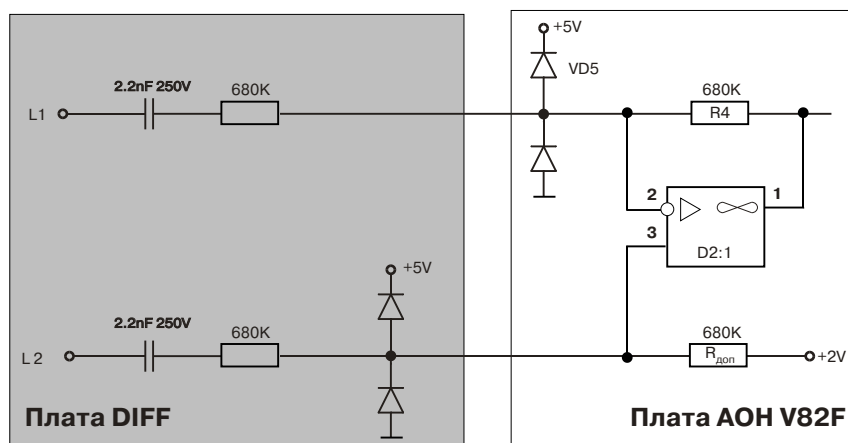
(Низ)



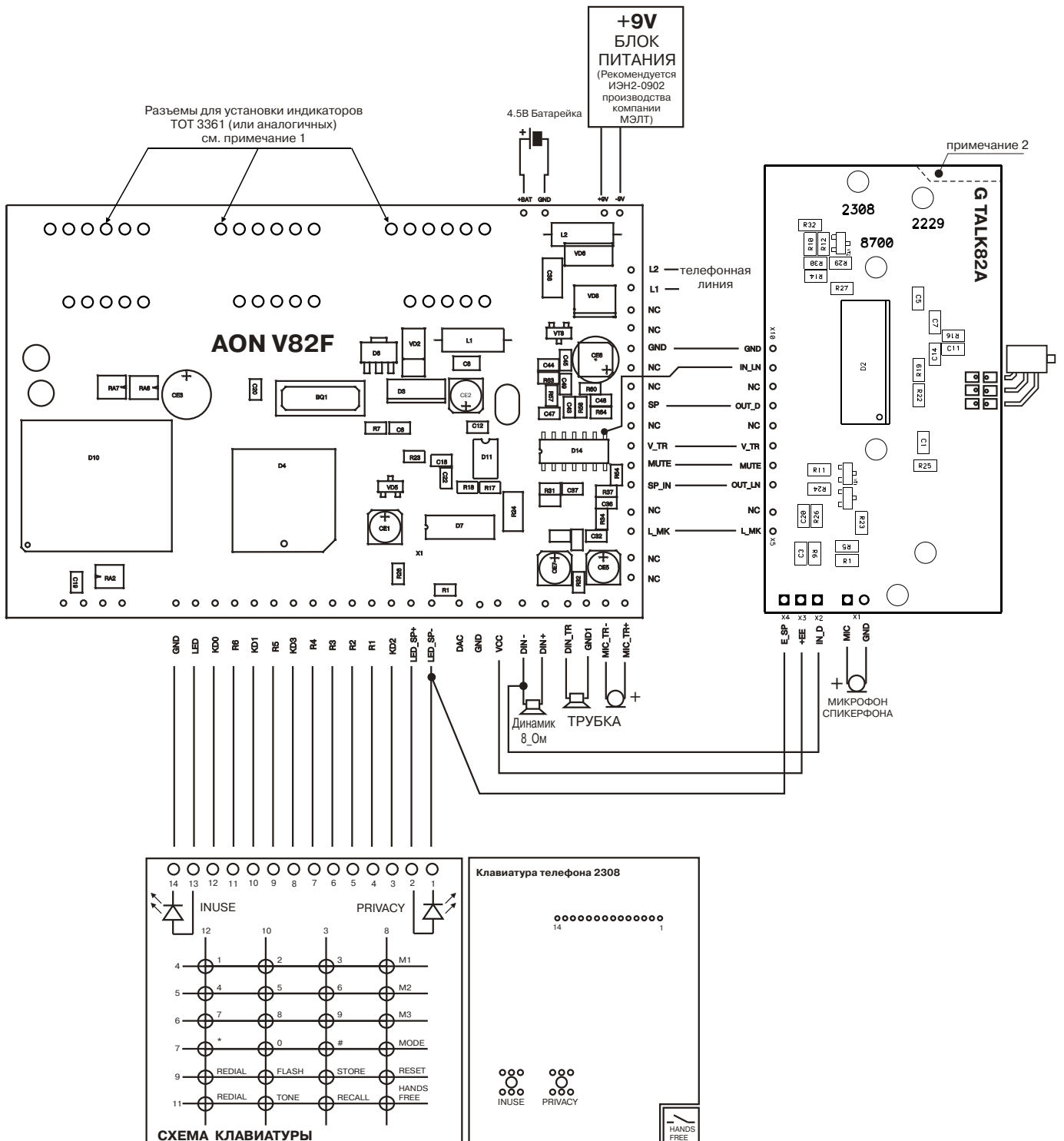
Монтажные схемы платы G-TALK 82A



Принципиальная схема доработки платы AON V82F



Подключение клавиатуры и платы G-TALK82A к плате AON V82F



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

Компания МЭЛТ

Наши координаты

- ✉ Адрес: Москва, Нижегородская ул, дом 31.
- ☎ тел: (495) 678-9660, 678-9674, факс: (495) 913-8421
- ✉ e-mail: sales@melt.com.ru
- 💻 <http://www.melt.com.ru>

Авторские права © 2006 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.

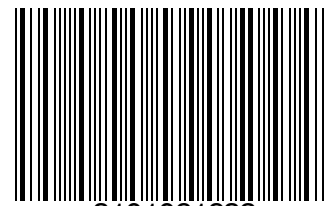
Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

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 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 31 января 2006 года. Формат А4.
Отпечатано в России.



3101061639