

Общее описание

Плата АОН V55 предназначена для изготовления телефонов с АОН в корпусах типа 704, 2308, 2229, 8700 и др.

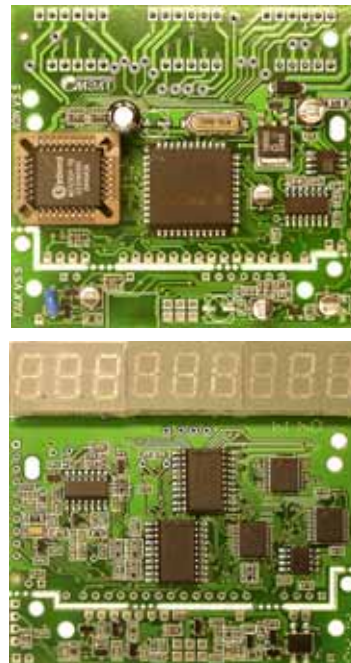
Светодиодные индикаторы типа TOT3361 устанавливаются непосредственно в плату.

В плату АОН V55 устанавливается микросхема ПЗУ 1Мбит.

Для повышения надежности и качества готовых АОНов, в комплект поставки входит специально разработанная плата TALK V5.0. Она представляет собой микрофонный усилитель, усилитель динамика трубки, спикерфон, схему согласования с телефонной линией.

В плате установлена энергонезависимая микросхема ОЗУ 24с16, что обеспечивает хранение информации о звонках, записной книжке, и т.д. при отсутствии питания.

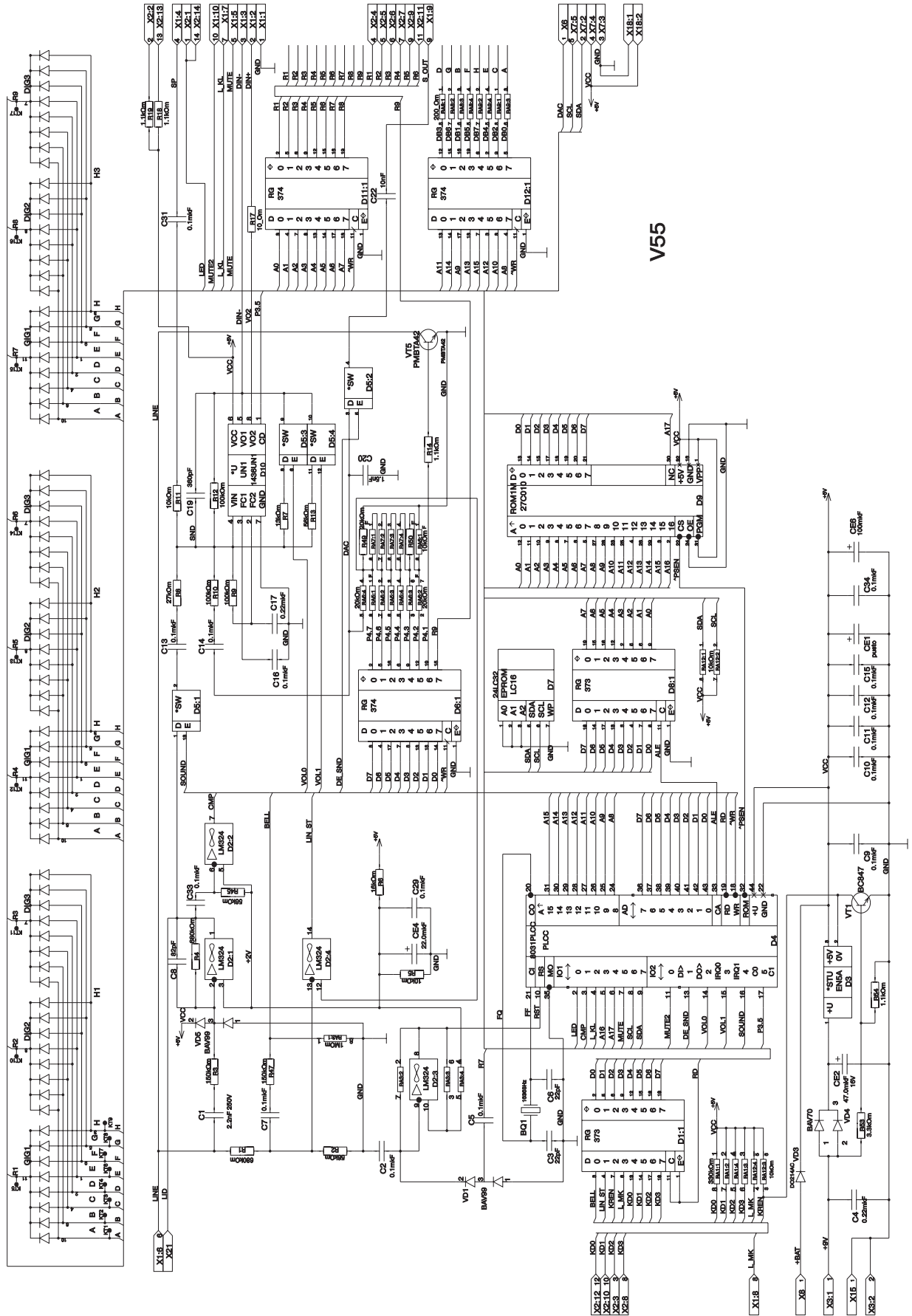
При выключении питания 220 Вольт АОН полностью сохраняет все свои функции, если установлены элементы резервного питания.



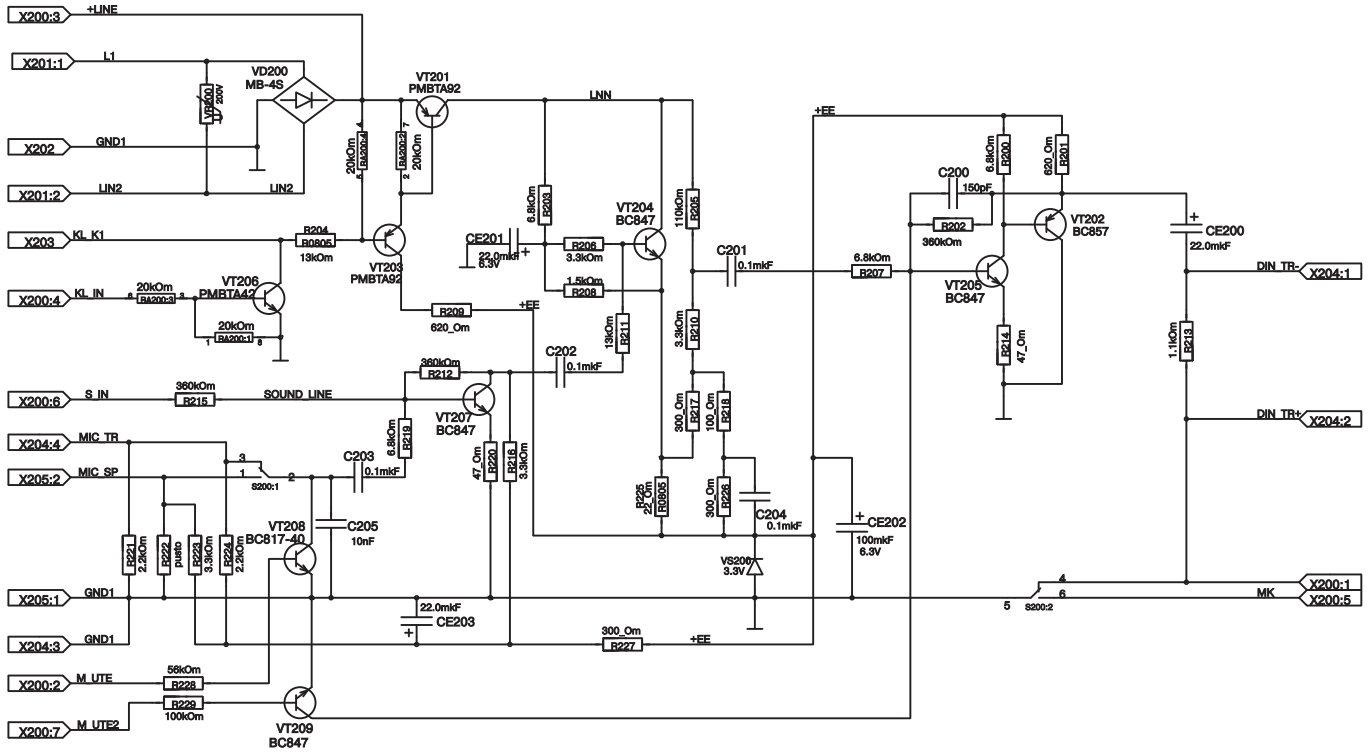
Основные характеристики

1. Габаритные размеры	70x65x13 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	1 Мбит
8. Сопротивление входов клавиатуры (KD0-KD3)	330 кОм
9. Регулировка громкости динамика	3 уровня

Принципиальная схема платы АОН V55

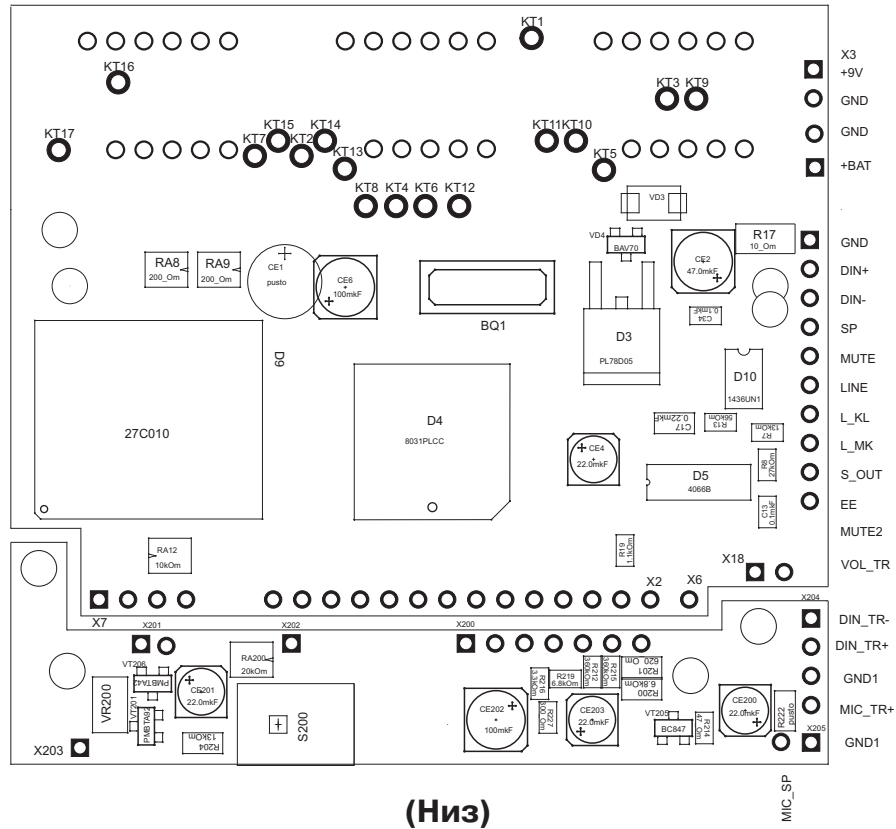


Принципиальная схема платы TALK V55

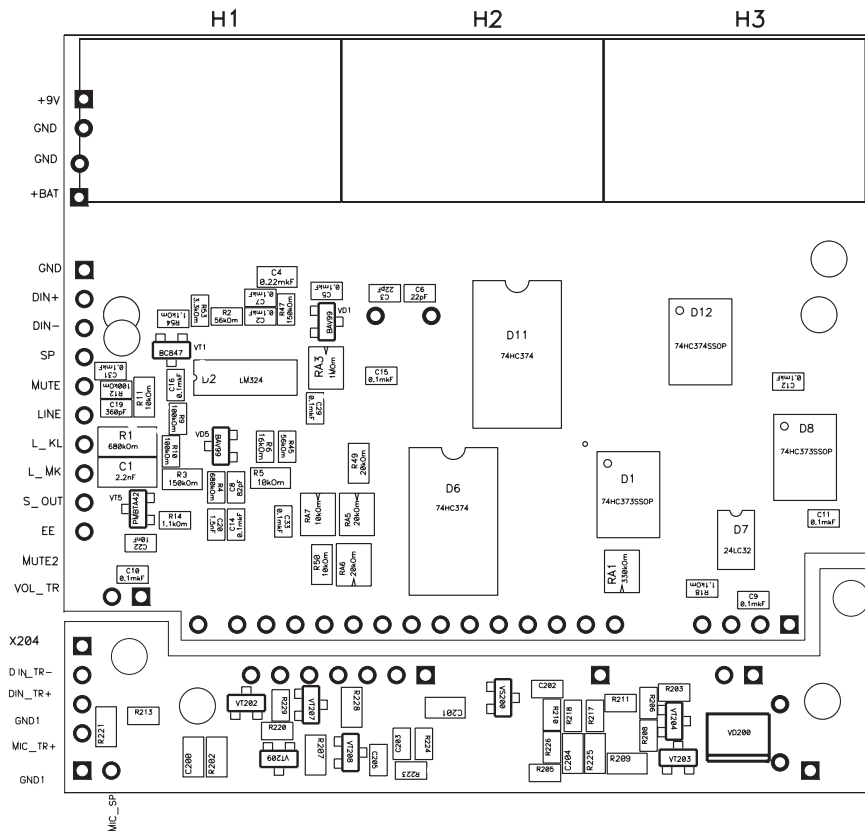


Монтажные схемы плат АОН V5.0 и TALK V5.0

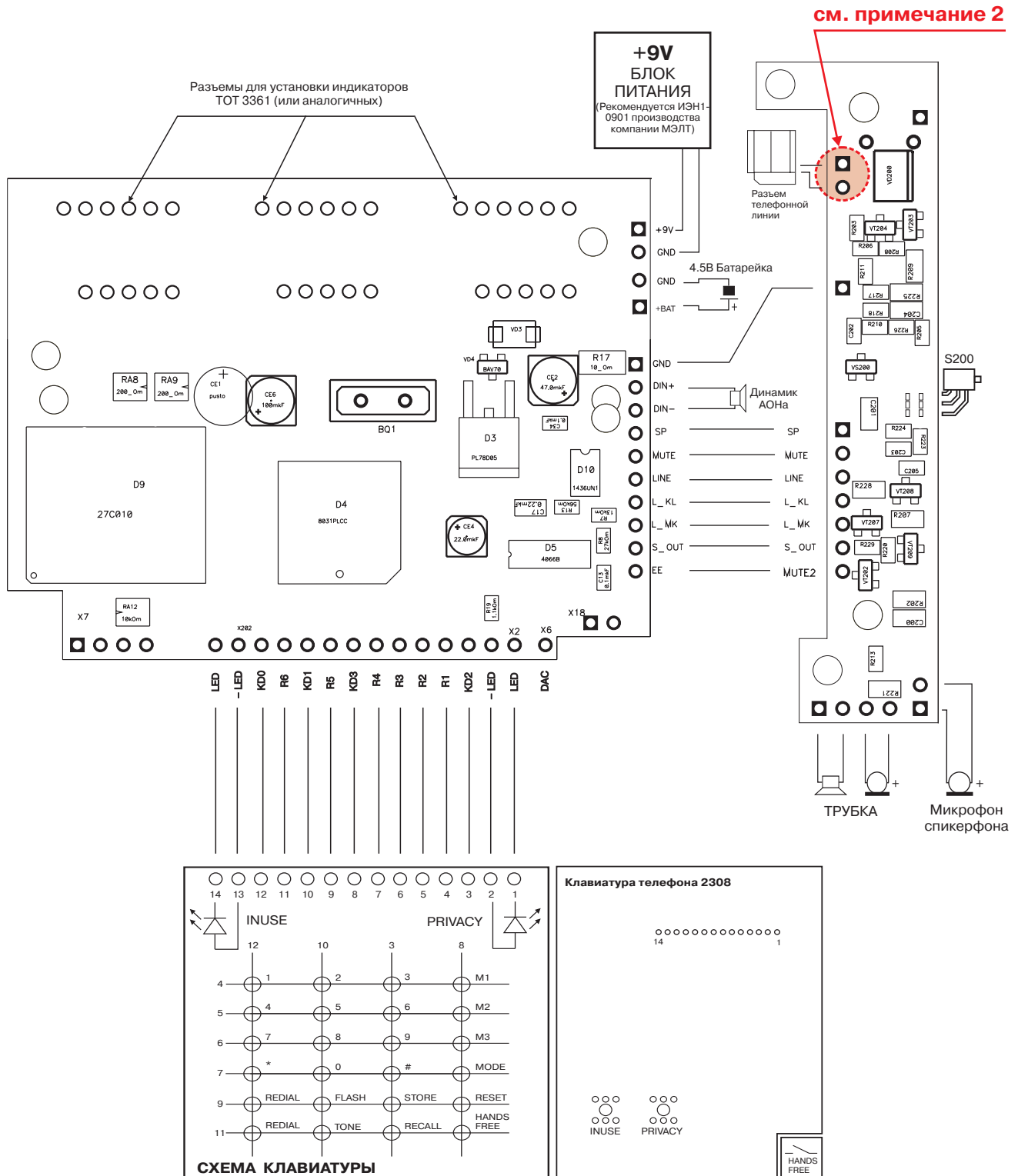
(Верх)



(Низ)



Подключение разговорной платы TALK V55 и клавиатуры к плате АОН V55

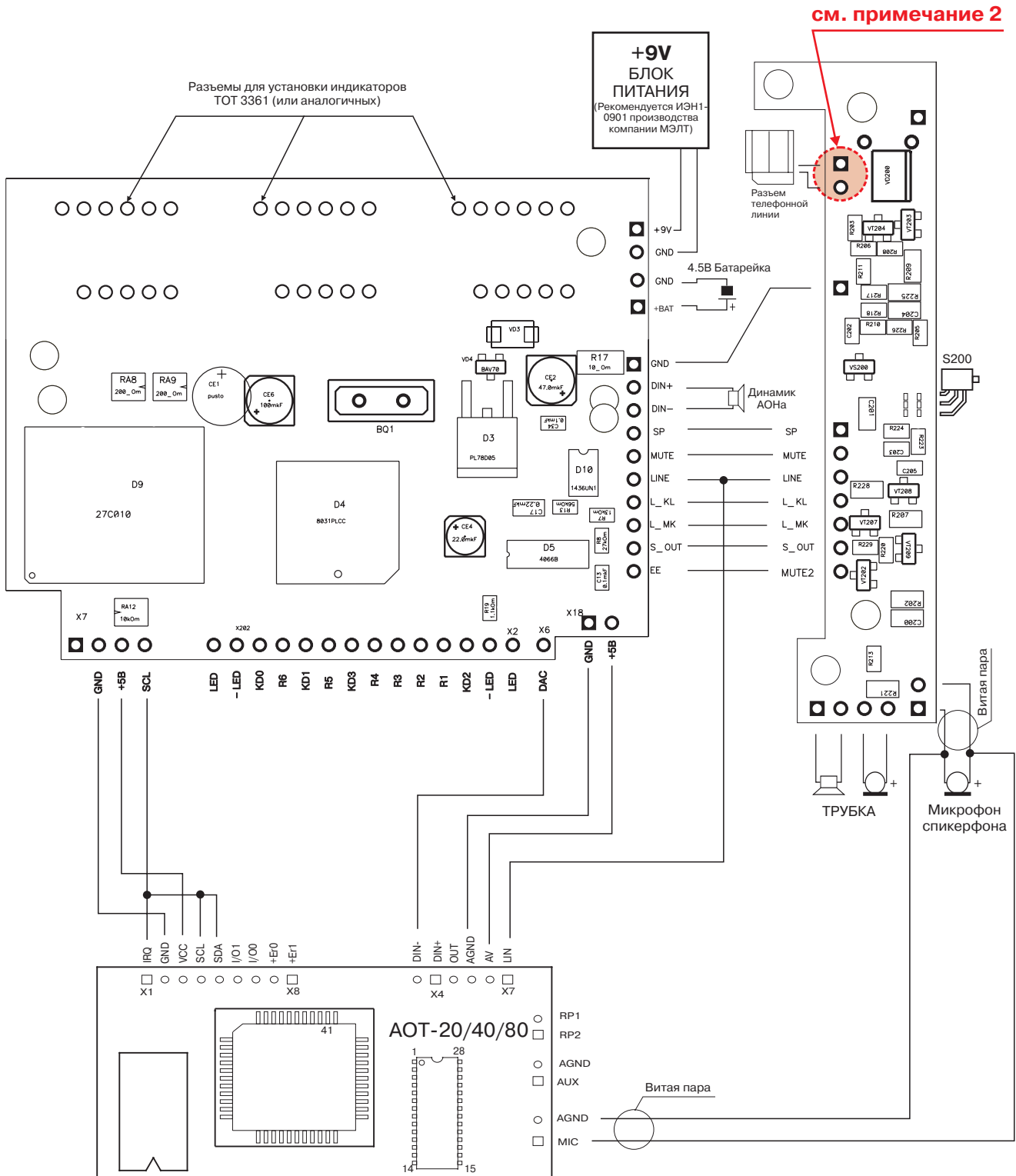


см. примечание 2

Примечание:

1. Светодиодные индикаторы типа TOT3361 (TOT 3061) устанавливаются на плату с нижней стороны.
2. Для плат АОН V55, выпущенных после 5 октября 2005, необходимо выполнить дополнительное подключение, показанное на стр. 8.

Подключение платы автоответчика АОТ-20/40/80, разговорной платы TALK V55 к плате АОН V55

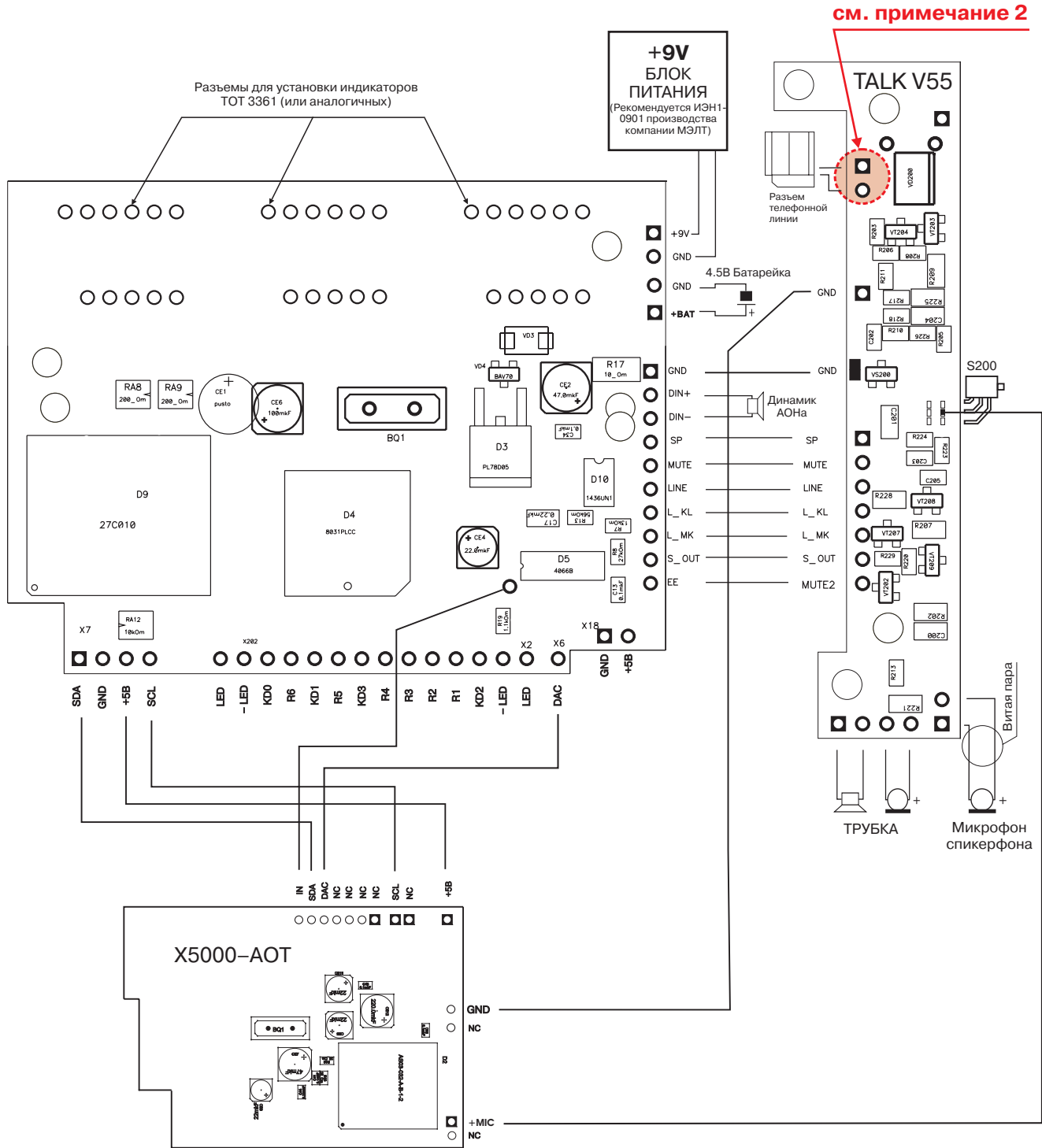


см. примечание 2

Примечание:

1. Светодиодные индикаторы типа TOT3361 (TOT 3061) устанавливаются на плату с нижней стороны.
2. Для плат АОН V55, выпущенных после 5 октября 2005, необходимо выполнить дополнительное подключение, показанное на стр. 8.

Подключение платы автоответчика X5000–АОТ, разговорной платы TALK V55 к плате АОН V55



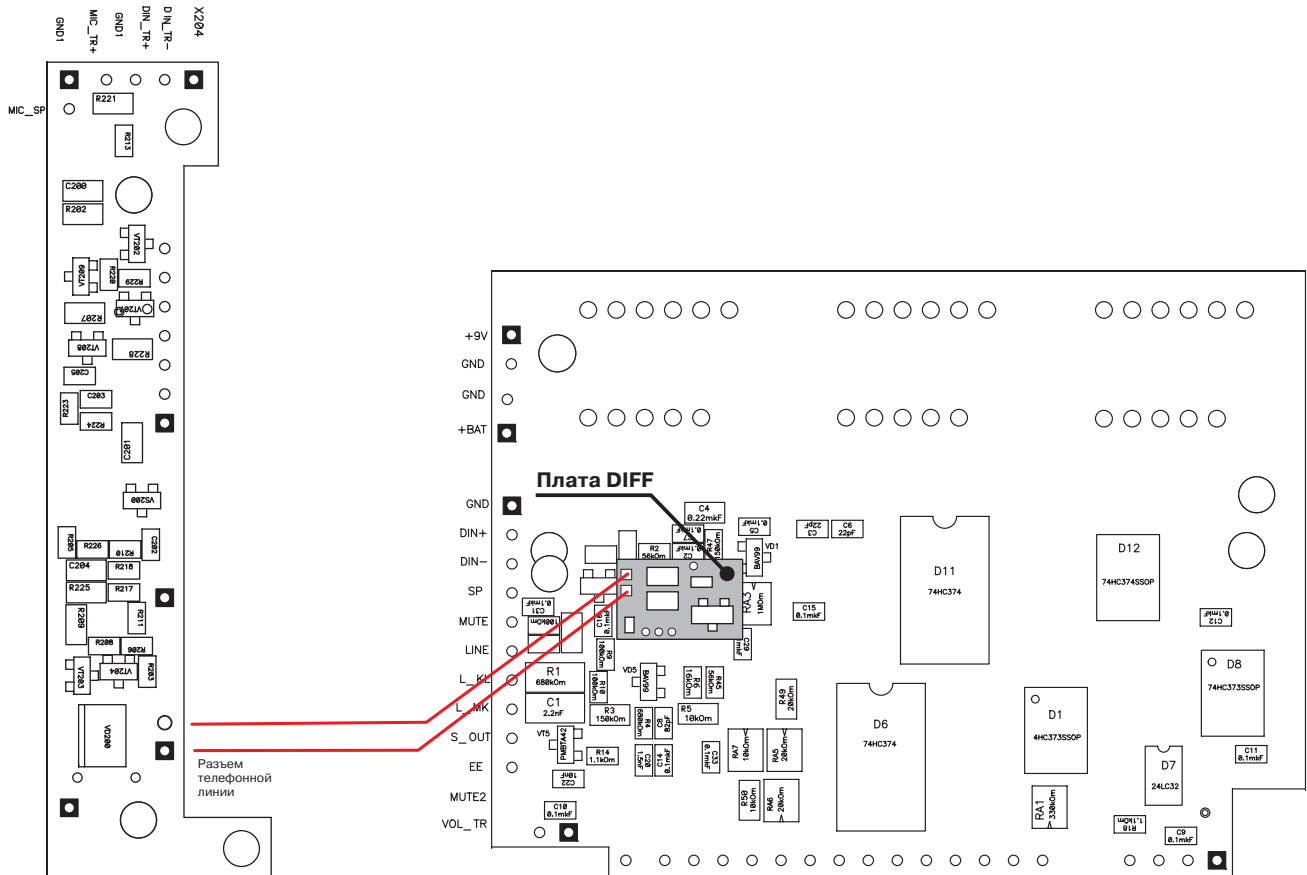
см. примечание 2

Примечание:

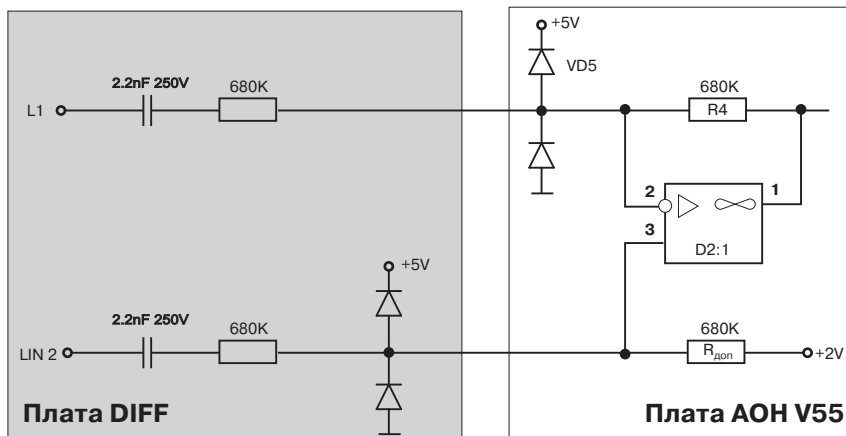
1. Светодиодные индикаторы типа TOT3361 (TOT 3061) устанавливаются на плату с нижней стороны.
2. Для плат АОН V55, выпущенных после 5 октября 2005, необходимо выполнить дополнительное подключение, показанное на стр. 8.
3. Цепь “GND” между платой X5000–АОТ и TALK V55 паять именно в указанные точки (для уменьшения помех).
4. NC – не подключать

Дополнение к подключению плат АОН V55 выпущенных после 5 октября 2005

Для плат АОН V55, выпущенных после 5 октября 2005, необходимо выполнить дополнительное подключение:



Принципиальная схема доработки







История изменений

Версия документа	Дата	Изменения	Страница
1.1	30.09.04	Добавлена схема подключения платы автоответчика АОТ-20/40/80 к плате АОН V55	6
1.2	24.02.05	Добавлена схема подключения платы автоответчика X5000-АОТ, разговорной платы TALK V55 к плате АОН V55	7
1.3	09.11.05	Добавлено дополнение к подключению платы АОН V55	8

Компания МЭЛТ

Наши координаты

 Адрес: Москва, Нижегородская ул, дом 29.
 тел: (095) 678-9660, 678-9674, факс: (095) 913-8421
 e-mail: sales@melt.com.ru
 <http://www.melt.com.ru>

Авторские права © 2005 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 9 ноября 2005 года. Формат А4.
Отпечатано в России.

