

Плата АОН АНА-ПИК21П предназначена для установки в корпус телефонной приставки типа «Пингвин». Плата приставки имеет два разъёма X1 и X2, расположенных вдоль длинных сторон платы. Разъём X1 платы приставки подключается к разъёму телефонной линии, пьезоэлектрическому излучателю и клавиатуре, разъём X2 - к штатным контактам ЖК-индикатора. Рис.1 поясняет расположение выводов разъёмов. Назначение контактов разъёмов приведено в таблице 1.

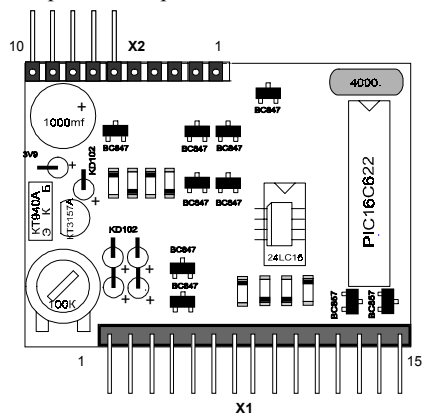


Рис. 1

Таблица 1

Контакт разъёма	Название сигнала	Назначение Сигнала	Точка подключения
X1/1	LN1	Линия	Разъём телефонной линии в корпусе приставки
X1/2	LN2	Линия	Разъём телефонной линии в корпусе приставки
X1/9	NEXT	Клавиатура	Вывод NEXT* клавиатуры
X1/10	PREV	Клавиатура	Вывод PREV клавиатуры
X1/11	FILT	Клавиатура	Вывод FILT клавиатуры
X1/12	Vss	Общий	Вывод Vss клавиатуры
X1/13	DELE	Клавиатура	Вывод DELE клавиатуры
X1/14	BELL 1	Сигнал вызова	Пьезоизлучатель
X1/15	BELL 2	Сигнал вызова	Пьезоизлучатель
X2/5	Vss	Общий	Контакты Vss и НК ЖКИ
X2/6	CLK	Синхросигнал	Контакт CLK ЖКИ
X2/7	DI	Данные	Контакт DI ЖКИ
X2/8	HS	Режим ЖКИ	Контакт HS ЖКИ
X2/9	Vdd	Питание ЖКИ	Контакт Vdd ЖКИ
X2/10	IRQ	Прерывание	33-й контакт стекла ЖКИ

\* Названия подводимых сигналов нанесены на входных контактах плат клавиатуры и ЖКИ.

### Регулировки на плате АНА-ПИК21П

Подстроечный резистор предназначен для регулировки напряжения питания Vdd ЖКИ в пределах 1-2В с целью получения наилучшей контрастности и устранения паразитной подсветки. Не рекомендуется уменьшать это напряжение ниже 1,3В.

### Рекомендации по монтажу платы

Для упрощения сборки приставки рекомендуется крепить индикатор при помощи пластмассовых хомутиков к передней стенке корпуса приставки. Отогнуть в сторону контакты X2/10 и X2/9. Плату индикатора припаять к плате приставки, предварительно вставив контакты X2/5-X2/8 в соответствующие отверстия платы индикатора. Контакт COM1 индикатора соединить гибким проводом с контактом X2/10 платы приставки. Контакт Vdd индикатора соединить гибким проводом с контактом X2/9 платы приставки.

Контакты клавиатуры, пьезоэлектрического излучателя и линии подводятся к выводам разъёма X1 гибкими проводниками. Пьезоэлектрический излучатель крепится напротив отверстия для разъёма питания на задней стенке приставки.

## Телефонная приставка - АОН с питанием от телефонной линии и энергонезависимой памятью

### Инструкция по установке платы телефонной приставки АНА-21П+ в корпус типа «Пингвин»

*Приставка на основе платы АНА-21П+ позволяет расширить возможности телефонных аппаратов. Дополнительно к имеющимся, у Вашего телефона появляются*



#### **НОВЫЕ ФУНКЦИИ:**

- Определение номера звонящего абонента (АОН)
- Список поступивших звонков на 100 номеров со временем и днем недели
- Определение исходящего номера телефона
- Список исходящих звонков на 100 номеров со временем и днем недели
- «Чёрный список» на 10 номеров
- Блокирование набора междугородного номера или номеров платных служб в импульсном наборе
- Будильник

*Время хранения всех списков и установленных параметров, при отключении питания – не ограничено.*

**Звоните по телефонам: (812) 371-81-36, (812) 371-32-39**

**E-mail: [ana@mailbox.alkor.ru](mailto:ana@mailbox.alkor.ru)**

**<http://www.alkor.ru/page/ana>**