

1. Назначение и принцип действия устройства.

Домофонная аудиопанель PBX-DP1 предназначена для использования в составе офисных АТС, независимо от емкости и производителя. Подключается к стандартной аналоговой линии (SLT) с напряжением 20-80 вольт.

При нажатии кнопки вызова, как в процессе разговора, так и в свободном состоянии домофон набирает заранее запрограммированный номер. После ответа вызываемого внутреннего номера вызываемый абонент может открыть замок путем набора заранее запрограммированного кода открывания замка в тональном режиме (DTMF). При этом открывание замка обеспечено средствами реле (сухой контакт NO, нормально разомкнутый), находящегося внутри панели, время срабатывания реле 1 сек.

Программирование устройства осуществляется путем набора кодов программирования в тональном режиме (DTMF) при звонке на внутренний номер, к которому подключен домофон, а также в этом случае возможна двухсторонняя связь с домофоном.

Следует иметь ввиду, что использование домофона, возможно на АТС, не поддерживающих тональный набор, например отечественного производства. Устройство обладает 2-мя режимами импульсного набора (10 и 20 Гц), для открывания замка и программирования достаточно переключить ваш телефонный аппарат во временный тональный режим, как правило, путем нажатия кнопки «*».

2. Распайка контактов.

+ Источника питания 12В	Красный
- Источника питания 12В (Общий)	Коричневый, Серый
Телефонная линия (полярность не имеет значения)	Синий, Желтый
Контакты реле (полярность не имеет значения)	Зеленый, Белый
Видео	Розовый

3. Команды программирования.

Режим набора номера

***1pinX**

где X=2 импульсный набор 10гц X=3 импульсный набор 20гц X=1 тональный набор (DTMF) (по умолчанию 1)

Импульсный набор применяется на АТС российского производства, не обладающих возможностью DTMF детектирования.

Время разговора.

***2pinXXX**

где XXX максимальное время разговора в секундах. Минимальное значение 015, максимальное значение 255 (по умолчанию 030).

Этот параметр требуется для ограничения времени разговора на случай несрабатывания встроенной системы отбоя по причине нестандартного сигнала «занято», его отсутствия, а также зашумленности линии или помещения, в котором установлена домофонная панель.

Регулировка громкости динамика.

***3pinX**

где X громкость спикерфона 0-3 (по умолчанию 3)

Набираемый номер.

***5pinXXXXXXXXXXXXXXXXXX#**

где X...X 1-20 цифр набираемый номер.

Код открытия замка.

***4pinXXXX#**

где XXXX код открытия замка 1-20 цифр, (по умолчанию 55)

Внимание!!!

Не рекомендуется установка кода открывания состоящего из одной цифры, т.к. это ведет к возможности открытия замка через микрофон с помощью сотового телефона или

бипера. После набора 1-й цифры кода тон-детектор домофона блокируется до выполнения всей команды.

Установка пин-кода.

*6pinXXXX# XXXX новый pin 4 цифры (по умолчанию 0000)

Требуется для смены пароля режима программирования для исключения несанкционированного доступа из местной телефонной сети.

4. Инициализация устройства и значения по умолчанию.

Для инициализации устройства в случае утери пароля необходимо открыть заднюю крышку домофонной панели, отвернуть винты крепления платы, замкнуть контакты инициализации. Далее выключить и включить питание и удерживать кнопку вызова нажатой в течении ~10 сек.. После снять перемычку, выключить и включить питание. Значения по умолчанию устанавливаются согласно п.3 настоящей инструкции.



5. Варианты применения.

Домофонная аудиопанель PBX-DP1 подключается к внутреннему номеру офисной АТС. Если функциональность АТС позволяет набором одного номера вызывать в нужном порядке требуемых абонентов, достаточно подключить домофон к свободному внутреннему номеру и запрограммировать вашу АТС соответствующим образом. Если в вашей АТС возможно путем набора номера вызвать только одного абонента, то можно задействовать возможности внешней (СО) линии. Для этого необходимо изыскать в номерной емкости АТС еще один внутренний номер и еще одну внешнюю (СО) линию и подключить домофон по этой схеме:

Домофон --->Внутренняя линия 1

Внутренняя линия2--->Внешняя линия

В этом случае в домофоне в качестве набираемого номера программируется второй внутренний номер подключенный к внешней линии. АТС в свою очередь программируется исходя из функций внешних линий, а именно назначения звонков. Таким образом в АТС, не обладающих возможностью вызова одним номером нескольких абонентов, появляется возможность реализовать это с помощью возможностей программирования внешней линии.