

Устройство согласования домофонов «FILMAN», «RAINMANN», «RAIKMANN» с мониторами COMMAX

Инструкция

1. Назначение изделия

Устройство согласования (далее – устройство) предназначено для подключения абонентской линии домофонов «FILMAN», «RAINMANN», «RAIKMANN» к видеомониторам пр-ва COMMAX для использования видеомонитора в качестве абонентского устройства домофона. При этом видеомонитор сохраняет свои функции по работе с вызывной видеопанелью. Работа устройства с другими марками домофонов возможна, но не гарантируется.

Устройство обеспечивает:

- прием вызова от домофона и видеопанели
- переключение между домофоном и видеопанелью
- управление замком домофона и видеопанели
- возможность подключения дополнительной видеокамеры

Питание устройства осуществляется от видеомонитора, дополнительный источник питания не требуется.

Подключение осуществляется без применения пайки и не требует вмешательства в схему монитора.

2. Описание работы устройства

2.1 При поступлении вызова с видеопанели система работает в обычном режиме – монитор включается и издает стандартный вызывной сигнал, на экране изображение с видеопанели. Кнопка открывания замка при коротком нажатии осуществляет переключение между видеопанелью и дополнительной камерой, при более длительном нажатии кнопки (более 1 секунды) при активной видеопанели (на экране изображение с видеопанели) – открывает замок управляемый видеопанелью, а при активной дополнительной камере – ничего не происходит.

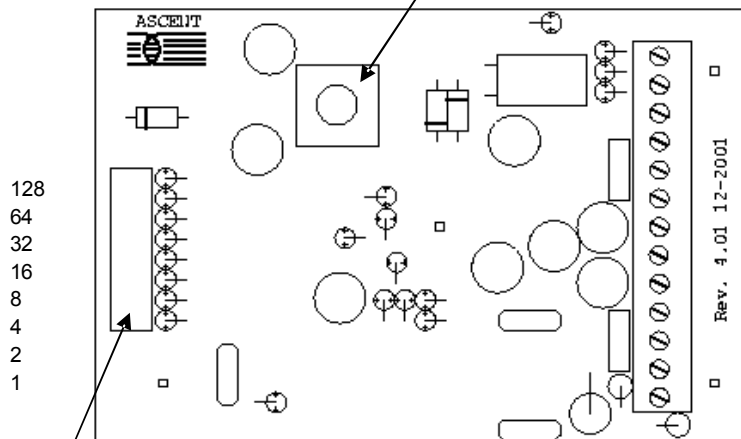
2.2 При поступлении вызова с домофона монитор также включается и издает стандартный вызывной сигнал, но аудиоканал переключается на линию домофона, а видеоканал - на дополнительную видеокамеру. При отсутствии дополнительной видеокамеры изображение на экране отсутствует. Также на домофон выдается сигнал ответа абонента. Короткое нажатие кнопки осуществляет переключение между видеопанелью и домофоном (при этом линия домофона удерживается). Удержание кнопки открывания замка более 1 секунды открывает замок активного устройства. Укладка трубки на мониторе или окончание времени выдержки монитора приводит к отключению всего устройства и сбросу линии домофона.

2.3 При поступлении вызова с видеопанели во время активного вызова с домофона монитор издает стандартный вызывной сигнал. Кнопка открывания замка работает как в п. 2.2.

2.4 При поступлении вызова с домофона во время активного вызова с видеопанели в трубке монитора звучит один звуковой сигнал домофона, видеоканал на короткое время (около 1 сек.) переключается на дополнительную камеру, после чего устройство переключается обратно на видеопанель. Для ответа на вызов с домофона необходимо кратковременно нажать кнопку открывания замка на мониторе. Система переключится на домофон и далее будет работать как в п.2.2.

3. Назначение контактов разъема

Подстроечный резистор
установки режима



Переключки установки номера квартиры

Монитор +12В
Монитор видео
Монитор аудио
Монитор общий
Панель +12В
Панель видео
Панель аудио
Панель общий
Доп. камера видео
Доп. камера общий
Доп. камера +12В
Домофон +
Домофон -

4. Установка номера квартиры

Номер квартиры, в которой установлено устройство, выставляется при помощи блока переключек, расположенного сбоку платы. Номер квартиры равен сумме чисел, соответствующих установленным переключкам (аналогичный способ применяется в большинстве стандартных трубок для данного типа домофонов). Более подробные инструкции по установке номера квартиры приведены в описании центрального блока домофона.

5. Настройка

Настройка устройства сводится к установке баланса линии домофона. Настройка осуществляется вращением подстроечного резистора (см. схему) до исчезновения самовозбуждения при ответе на вызов с домофона.