

GSM-приставка с многоточечным доступом

GSM-приставка к вызывной панели стандарта Commax. Если посетитель нажмёт кнопку на любой вызывной панели, то вызов пойдёт на сотовый телефон диспетчера.

Технические параметры.

Время дозвона до номера диспетчера - до 8 сек.

Количество номеров в базе – до 4-х

Количество вызывных панелей на линии – до 50

Длина кабеля до дальней вызывной панели – до 150 м.

Питание - от 9 до 15В постоянного тока, 350 мА.

Приставка имеет световые индикаторы красного и зелёного цветов.

Зелёный отображает уровень сигнала. Максимальный уровень 3 вспышки. Минимальный уровень - нет вспышек зелёного при отсутствии красного.

Красный отображает текущее состояние на различных этапах работы: а) после подачи питания: одновременное загорание на 2 сек. зелёного и красного - системный сброс, затем - 1 вспышка - ожидание включения GSM-модуля, 2 вспышки - ожидание проверки СИМ-карты, 3 вспышки - ожидание регистрации в домашней сети оператора; если проблем в устройстве нет, красный перестает вспыхивать.

б) если красный постоянно горит в дольше 5 сек.: нет регистрации в домашней сети оператора, или проблемы с СИМ, или сигнал сети отсутствует. Прибор будет перезагружен через 1 мин.

в) одновременные вспышки зелёного и красного с частотой 1 Гц - снята перемычка, телефонная база очищена.

г) если идёт оповещение по нажатию кнопки панели: количество вспышек красного в серии показывает текущую позицию в телефонной базе, на которую звонит прибор. 1 вспышка - первый номер, 2 вспышки - второй номер и т.д.

Перед началом работы внимательно изучите настоящее описание, ознакомьтесь с принципом работы прибора и схемой соединений. Приставка работает с входящими и исходящими звонками. Для нормального функционирования прибора номера пользователей должны быть без АНТИ-АОНа. Блокирование оператором входящей или исходящей связи вызовет отказ в работе. Регулярно проверяйте счёт.

Монтаж.

Соедините кабелем КСПВ-4-0,5 все коммутационные и вызывные панели.

Установите приставку в месте, где она защищена от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Произведите монтаж всех линий, соблюдая полярность в соответствии со схемой соединений. Разместите антенну и провода питания приставки максимально далеко от кабеля вызывной панели и домофона.

Настройка прибора.

Вставьте СИМ-карту без ПИН-кода. Подайте питание на прибор. Дождитесь (30 - 40 сек.) вспышек зелёного индикатора. С этого момента прибор зарегистрирован в GSM-сети.

Для настройки и управления прибором используются сигналы DTMF. Это тональные сигналы, которые формируются при нажатии на знаковые клавиши телефона.

Регистрация первого номера. Первый, кто введёт заводской пароль, будет зарегистрирован как "первый номер". Для регистрации сделайте вызов на номер прибора, дождитесь "подъёма трубки" + 4 сек. и наберите на клавиатуре телефона пять знаков: #1234. Цифры "1234" - заводской пароль. Если пароль введён правильно, прозвучат три разных тональных сигнала - номер записан.

Добавление номеров. В телефонную базу прибора можно занести до 4-х номеров. Добавление номеров проводится аналогично регистрации первого номера.

Удаление всех номеров. Сделайте вызов на прибор с первого номера, дождитесь "подъёма трубки" и наберите *0 - прозвучат три разных тональных сигнала. Через 40 сек. прибор перерегистрируется в сети. Другой способ: снять питание, снять перемычку на плате, подать питание, дождаться одновременных вспышек зелёного и красного, поставить перемычку на место.

Настройка звука: позвонить на прибор с «первого номера», дождаться соединения, нажать для уменьшения или увеличения чувствительности микрофона *5 или *6; нажать для уменьшения или увеличения громкости динамика *7 или *8. Приём настройки сопровождается трёхкратным сигналом. Если трёхкратные сигналы не слышны, - значит, настройка дошла до нижнего или верхнего предела.

Смена пароля. Сделайте с первого номера вызов на приставку, дождитесь "подъёма трубки" и наберите на клавиатуре знак "#" и текущий пароль. Прозвучат 3 тональных сигнала - текущий пароль введён правильно. Теперь наберите знак "#" и 4 любые цифры. Прозвучат 3 тональных сигнала - запись нового пароля закончена.

Использование прибора.

При нажатии на кнопку вызывной панели идёт вызов на телефон диспетчера. Красный индикатор вспыхивает 1 раз. Если вызов не будет принят за 25 сек., он обрывается и перенаправляется на следующий авторизованный номер (2,3,4 вспышки красным). Если никто из оповещаемых не поднимет трубку, будет сделано 3 круга оповещения по 4 номера. После «подъёма трубки» возможен разговор. Если в процессе разговора будет нажата кнопка на другой панели, она подключится к разговору (возможно самовозбуждение из-за акустической обратной связи при близком расположении соседних вызывных панелей). После укладки трубки диспетчером система приводится в исходное состояние путём кратковременного обесточивания панелей вызова.

Причиной шумов при разговоре может быть:

- 1) Если есть «жужжание» - излучение GSM-модуля попадает на вход его усилителя. Скорее всего, зелёный индикатор мигает один раз в серии. Плохой приём. Удалённость базовой станции. Поставьте СИМ другого оператора (чтобы задействовать более близкую станцию) или переместите антенну в место с хорошим приёмом или поставьте направленную антенну.
- 2) Просадка питания. Слабый блок питания приставки. Использование в качестве питания +12В от домофона.
- 3) Расположение рядом неэкранированных линий питания домофона и приставки.
- 4) Размещение антенны ближе 1м от домофона, его проводов, приставки.

Гарантийные обязательства.

В течение 12 месяцев со дня продажи гарантируются бесплатная настройка, ремонт или замена (по усмотрению производителя) вышедшего из строя прибора. Гарантийные обязательства распространяются на изделия, не имеющие механических повреждений или других признаков неправильной эксплуатации. Производитель данного устройства несет ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства и не берет на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождение радиосигнала и т.д. Также производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникший от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Контакты: ИП Конон В.В., 214031 г. Смоленск, ул. генерала Паскевича, 13, 56, +79203030609,
e-mail: slavitex@yandex.ru, сайт: www.slavitex.ru

