

Переговорное устройство GSM

Технические параметры.

Питание - от 6 до 18В постоянного тока, среднее значение 500 мА.

Максимальный импульсный ток потребления- 0,4 А.

Время дозвона при нажатии вызывной кнопки - от 7 до 10 сек.

Время разговора через GSM - не ограничивается.

Прибор 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. После регистрации, если проблем в устройстве нет, красный перестаёт вспыхивать.

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

в) нажата вызывная кнопка и идёт дозвон на первый номер - 1 вспышка

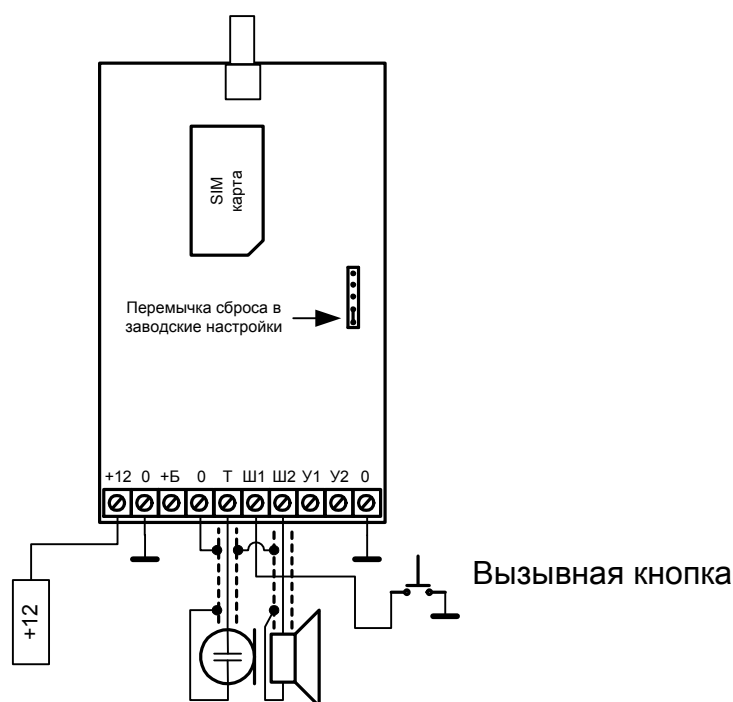


Схема электрическая подключения переговорного устройства.

Перед началом работы внимательно изучите настоящее описание, ознакомьтесь с принципом работы прибора и схемой соединений. Прибор 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.

Установите прибор в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Произведите монтаж всех линий, соблюдая полярность в соответствии со схемой соединений. Сечение линий питания - не менее 0,75 мм². Длина линий от клемм источника питания до клемм 12В и 0В - не более 1 м.

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. Они передаются от управляющего телефона на прибор по голосовому каналу. Наличие и длительность этих сигналов можно определить, если совершить вызов на другой телефон. После подъёма трубки абонентом у него должны прослушиваться звуковые сигналы при нажатии любой цифровой клавиши на управляющем телефоне. Если сигналы не слышны, нужно включить их согласно инструкции на телефон.

Запись телефонного номера. Только на этот номер будет идти дозвон при нажатии вызывной кнопки. Для записи сделайте вызов на номер прибора и дождитесь "подъёма трубки". После этого наберите на клавиатуре телефона (или виртуальных клавишах смартфона) пять знаков: #1234. Знак "#" означает начало ввода пароля. Цифры "1234" - заводской пароль. Если пароль введён правильно, прозвучат три разных тональных сигнала - номер записан.

Смена телефонного номера. Для смены номера нужно стереть старый номер из памяти и занести новый. Стереть старый номер из памяти прибора можно двумя способами.

Первый. Внутри прибора стоит переключатель (джампер) для стирания номера. Для стирания: обесточить устройство, снять джампер и снова подать питание; дождаться одновременных вспышек зелёного и красного индикаторов; поставить переключатель на место.

Второй. Позвонить на прибор с записанного номера, дождаться подъёма трубки. Нажать на клавиатуре телефона клавиши * и 0. Если команда введена правильно, прозвучат три разных тональных сигнала - номер стёрт. Положить трубку. После этого прибор перезагрузится и выйдет в сеть GSM, в течение 40 сек.

После стирания старого номера нужно записать новый телефонный номер, как указано выше.

Использование прибора.

Прибор посылает GSM вызов на записанный в него номер при нажатии на вызывную кнопку. Вызов сопровождается одной вспышкой красного индикатора. Если GSM-трубка не будет поднята за 45 сек. после нажатия на кнопку, вызов аннулируется. После подъёма трубки GSM-абонентом звук с прибора подключается динамику. С этого момента возможен GSM-разговор. Время GSM-разговора не ограничено.

Если вызвать прибор с записанного номера и дождаться подъёма трубки, будет слышен звук микрофона.

Возможные неисправности.

- 1) При нажатии на вызывную кнопку красный индикатор мигает, но вызов не идёт на абонента. Причина: отсутствуют деньги на счёте СИМ-карты прибора.
- 2) При нажатии на вызывную кнопку красный индикатор не мигает. Причина: не записан телефонный номер, на который должен звонить прибор.
- 3) Постоянно горит красный, дольше 5 сек. Причина: нет регистрации в домашней сети оператора, или проблемы с СИМ, или сигнал сети отсутствует. Чаще всего - грязные контакты СИМ-карты. Очистка контактов производится медицинским спиртом или очищенным бензином типа "Калоша".

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, прохождения 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.

Контактная информация.

ИП Конон В.В., 214032, г. Смоленск,

ул. Маршала Ерёменко, 10, 33.

т. 84812415497, 89206634762

e-mail: gmsignal@vandex.ru

сайт: www.slavitex.ru

Завод-изготовитель:

ООО "СМД Монтаж", 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д.1.