

# Переговорное устройство GSM

## Технические параметры.

Питание - 12В постоянного тока, среднее значение 25 мА. (макс = 0,3 А)

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

Время автономной работы при комнатной температуре – до 48 часов.

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 – количество вспышек в серии указывает порядковый номер в телефонной базе. После подъёма трубки начинает мигать медленно.

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.

## Меры безопасности.

Прибор содержит литиевую батарею. Механическое повреждение (пробой гвоздём, например) стенки батареи приведёт к её возгоранию. Касание руками токопроводящих частей подключённого к питанию прибора может привести к выходу его из строя. При длительном отключении питания (более 2-х суток) от сети 220В необходимо отключить «+» литиевого аккумулятора для предотвращения полного разряда.

## 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 мм<sup>2</sup>. 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: замкните штыри, подключающие плюс аккумулятора перемычкой, включите блок питания в сеть 220. Дождитесь (30 - 40 сек.) вспышек зелёного индикатора. С этого момента прибор зарегистрирован в GSM-сети.

| Операция                          | Пример sms-команды                    | Описание  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Запись администраторов            | <b>M</b> 1234                         | <b>M</b> – команда, пробел, пароль (заводской- 1234). В ответ придёт статусная СМС. Номер, отправивший команду, получит права администратора.   |
| Запрос статуса                    | <b>V</b>                              | В ответ придёт СМС с текстом, который зависит от ситуации (здесь всё):<br><i>slavitex.ru/docs/LIFT-li.pdf</i> (ссылка на документацию)<br><i>Admins: 2</i> (количество администраторов)<br><i>OHRANA: NET</i> (реакция а шлейфы C1, C2, C3 отключена)<br><i>Dveri shahty lifta</i> (шлейф C1 разомкнут с 0)<br><i>Neispravnost lifta</i> (шлейф C2 разомкнут с 0)<br><i>Dver mashinnoe pomeshenie</i> (шлейф C3 разомкнут с 0)<br><i>Batt 51% 01:25</i> (заряд батареи 51%, питания 220 нет в течение 1 час 25 мин.)<br><i>GSM: 26,0</i> (уровень сигнала 26. Макс = 31, мин. = 1. Норма = больше 15) |
| Установка телефонов колл-центра   | <b>K</b> +79101234567<br>+79101234561 | <b>K</b> – команда, пробел, номера в порядке обзвона, исчерпывающим списком через «+», от 1 до 4 номеров. В ответ придёт СМС с новыми номерами. Старые номера будут удалены.  |
| Запрос телефонов колл-центра      | <b>Q</b>                              | <b>Q</b> – команда. В ответ придёт СМС с номерами.  |
| Установка макс. времени разговора | <b>J</b> 10                           | <b>J</b> – команда, пробел, <b>10</b> – максимальное время разговора в минутах (по умолчанию 30, минимум = 2 мин.). В ответ придёт подтверждающая СМС.  |
| Разрешение пересылки входящих СМС | <b>T</b> 1                            | <b>T</b> – команда, пробел, 1. Режим пересылки будет активирован на 10 минут с момента подачи команды. В ответ придёт подтверждающая СМС. Нужно для проверки баланса или получения кода доступа в личный кабинет.   |
| Включение охраны                  | <b>S</b> 1                            | <b>S</b> – команда, пробел, 1. Включить отправку СМС по размыканию шлейфов C1, C2, C3. Команда <b>S 0</b> = отменить. По умолчанию включено.  |
| Изменение пароля                  | <b>P</b> 1234 5678                    | <b>P</b> – команда смены пароля, пробел, текущий пароль (заводской- 1234), пробел, новый пароль (5678). В ответ придёт СМС с новым паролем.   |
| Заводской сброс                   | <b>X</b> 1234                         | <b>X</b> – команда, пробел, пароль (1234 - заводской). В ответ придёт СМС. С этого момента заменены на заводские все настройки.   |

### Настройка громкости и чувствительности микрофона.

Позвонить на прибор с номера колл-центра и с помощью DTMF команд настроить:

\*5 или \*6 – уменьшить/увеличить чувствительность микрофона; (12 уровней)

\*7 или \*8 – уменьшить/увеличить громкость динамика. (10 уровней)

**Сброс в заводские настройки.** Есть два способа: локально и удалённо.

Локально: обесточить устройство, снять «перемычку сброса в заводские настройки» и снова подать питание; дождаться одновременных вспышек зелёного и красного индикаторов; поставить перемычку на место.

Удалённо: отправить СМС «X 1234». См. таблицу настройки выше, команда «заводской сброс».

### Использование прибора.

Прибор последовательно 3 раза обзванивает записанные в него номера коллцентра при замыкании линии «Key» на 0. Красный индикатор показывает сериями порядковый номер в базе. Если трубка не будет поднята за 25 сек., вызов перенаправляется на следующий телефонный номер. После подъёма трубки дозвон прекращается и возможен GSM-разговор. Время GSM-разговора настраивается командой J. Заводское время = 30 мин. макс.

Если позвонить на прибор с записанного в него номера – возможен разговор и отправка DTMF-команд:

\*5 или \*6 – уменьшить/увеличить чувствительность микрофона;

\*7 или \*8 – уменьшить/увеличить громкость динамика.

### Возможные неисправности.

- 1) При нажатии на вызывную кнопку красный индикатор мигает, но вызов не идёт на абонента. Причина: нет денег на счёте СИМ-карты прибора.
- 2) При нажатии на вызывную кнопку красный индикатор не мигает. Причина: не записан ни один телефонный номер, на который должен звонить прибор; обрыв кабеля на кнопку вызова.
- 3) Постоянно горит красный, дольше 5 сек. Причина: нет регистрации в домашней сети оператора, или проблемы с СИМ, или сигнал сети отсутствует.

### 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.

Контакты: ИП Конон В.В., 214031, г. Смоленск, ул. генерала Паскевича, 13, 56. 89203030609, e-mail: [slavitex@yandex.ru](mailto:slavitex@yandex.ru), сайт: [www.slavitex.ru](http://www.slavitex.ru)

Завод-изготовитель: ООО "СМД Монтаж", 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д.1.

