



# ***Универсальная трубка GSM-домофона***

## ***Кситал GSM-02***

для вызывных панелей  
**МЕТАКОМ, ВИЗИТ, ЦИФРАЛ, ЭЛТИС**

Трубка домофона **"Кситал GSM-02"** предназначена для работы совместно с многоабонентскими вызывными домофонными панелями координатного или цифрового типа. Устанавливается в квартире абонента и позволяет ретранслировать вызывной сигнал на мобильный телефон абонента. Ответить на вызов можно как по трубке домофона, так и по мобильному телефону. Абонент имеет возможность открыть дверь дистанционно с помощью домофонной трубки или с помощью мобильного телефона.

### ■ **Порядок установки**

Трубка GSM-домофона **"Кситал GSM-02"** должна быть доукомплектована SIM-картой любого GSM-оператора. Перед установкой в трубку SIM-карту необходимо проверить. Для этого надо предварительно поставить её в мобильный телефон, снять запрос PIN-кода при включении, убедиться в положительности баланса, совершить пробный звонок. Затем следует очистить от записей телефонный справочник на SIM-карте и удалить все поступившие SMS. Проверенную таким образом SIM-карту необходимо переставить из телефона в держатель SIM-карты на нижней части платы **"Кситал GSM-02"**, расположенной в подставке под трубку. Надо проконтролировать совпадение скошенного угла SIM-карты со схематическим рисунком расположения карты на плате. Два провода линии связи с вызывной панелью надо подключить к клеммникам, соблюдая полярность в соответствии с отметками на плате рядом с клеммниками. Если **"Кситал GSM-02"** устанавливается взамен обычной

домофонной трубки, то рекомендуется пометить полярность проводов перед их отсоединением от этой трубки.

Подставка под трубку с установленной SIM-картой, подключенной линией связи и подключённым штекером блока питания монтируется на вертикальной поверхности с помощью крепежа.

### ■ **Первое включение**

Включите блок питания в розетку 220В. Дождитесь, пока GSM-домофон регистрируется в GSM-сети. Этот процесс будет сопровождаться циклическим перемигиванием светодиодов на подставке. При этом на SIM-карте в телефонном справочнике будут произведены записи исходных настроек и шаблоны для списка дозвона.

После завершения этого процесса индикация перейдет в режим кратковременных синхронных вспышек всех 4-х светодиодов. Во время этого режима необходимо позвонить со своего мобильного телефона (на котором должен быть отключен антиАОН) на номер SIM-карты, вставленной в GSM-домофон. Определив по АОНу номер телефона, с которого идет звонок, GSM-домофон сбросит вызов и запишет этот номер в ячейку "**OsnoV Telefon**" на SIM-карте. Этот номер будет основным, на который в дальнейшем будут ретранслироваться вызовы с панели домофона.

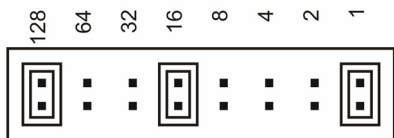
Процедура подключения к координатной вызывной панели на этом заканчивается.

Если же в подъезде установлена цифровая вызывная панель, то необходимо в ячейку "N Kvartiry" телефонного справочника на SIM-карте записать номер Вашей квартиры.

В случае, если в подъезде есть квартиры с номером большим, чем 255, то обычно обращение домофонной панели идет не по реальному номеру, а по смещённому (уменьшенному) таким образом, чтобы квартира с наименьшим номером получила смещённый номер "1". Например, если в подъезде номера квартир с 241 по 280, то смещённые номера этих квартир будут с "1" по "40".

При замене обычной домофонной трубки (цифровой) на "Ксигал GSM-02" номер квартиры, по которому шёл вызов с панели домофона, можно увидеть набранным перемычками на наборном поле платы трубки.

Пример:



В этом примере перемычками набран номер квартиры "145" – это сумма чисел напротив тех пар штырей, которые закорочены съёмными перемычками. Именно этот номер надо внести в запись на SIM-карте "N Kvartiry".

## ■ **Порядок использования**

В режиме ожидания трубка GSM-домофона должна быть уложена на подставку. Блок питания должен быть включен в розетку 220В.

Если GSM-домофон зарегистрирован в GSM-сети, то красный светодиод погашен, а зелёные светодиоды индицируют уровень GSM-сигнала. Один горящий светодиод – низкий уровень сети, два - средний, три – очень хороший.

Когда на вызывной панели посетитель набрал номер квартиры, то трубка издаёт вызывные сигналы. Одновременно идёт телефонный звонок на мобильный телефон, номер которого внесён в ячейку "**Osnov Telefon**" телефонного справочника на SIM-карте. При этом мигает красный светодиод. Если в этом случае абонент снимет трубку домофона, то звонок на мобильный телефон прекращается.

Наоборот, если абонент ответит на вызов по мобильному телефону, то прекращается вызов на трубку домофона. И в том и в другом случае устанавливается соединение с посетителем и абонент может переговорить с ним или по трубке, или по мобильному телефону.

Соединение индицируется непрерывно горящим красным светодиодом. Время соединения ограничивается вызывной панелью.

В случае отсутствия 220В звонок на мобильный телефон не происходит, а домофонная трубка в квартире работает как обычный домофон.

## ■ **Открытие входной двери**

Входная дверь может быть открыта, как и с обычного домофона, нажатием кнопки открывания на домофонной трубке. Чтобы открыть дверь с помощью мобильного телефона, надо сделать следующее:

а) позвонить с мобильного телефона, внесённого в список в телефонном справочнике на SIM-карте GSM-домофона, на номер этой SIM-карты, дождаться гудка и сброса соединения.

б) затем в течение одной минуты после этого набрать на вызывной панели номер квартиры, где установлен GSM-домофон.

## ■ **Изменение записей в телефонном справочнике SIM-карты**

При первоначальном включении GSM-домофон **автоматически** формирует в ячейках телефонного справочника на SIM-карте следующие записи (настройки по умолчанию):

Название ячейки	Исходное содержимое ячейки	Примечание
1 Telefon	+7*****	Номер дополнительного телефона
2 Telefon	+7*****	Номер дополнительного телефона
3 Telefon	+7*****	Номер дополнительного телефона
4 Telefon	+7*****	Номер дополнительного

		телефона
5 Telefon	+7*****	Номер дополнительного телефона
Balans	*100#	Форма запроса баланса для GSM-оператора
Dinamik	13	Уровень громкости динамика мобильного телефона
Microfon	60	Уровень громкости микрофона мобильного телефона
N Kwartiry	011	Номер квартиры
systema KSYTAL	1	
Osnov Telefon	+7*****	Номер основного телефона

Все эти записи могут быть изменены, если переставить SIM-карту в мобильный телефон, найти нужную запись и отредактировать её обычным способом с помощью клавиатуры телефона.

Также эти записи могут быть изменены дистанционно с помощью SMS во время работы GSM-домофона. Для этого необходимо отправить с телефона, внесённого в список, управляющую SMS-команду следующего вида (при наборе текста сообщения должен быть установлен "язык сообщения" – английский):

а) чтобы записать в ячейку "N Kwartiry" номер 123, надо прислать SMS:

**N(123)**

б) чтобы записать в ячейку "**Balans**" форму запроса \*102# , надо прислать SMS:

**B(\*102#)**

в) чтобы записать в ячейку "**2 Telefon**" номер дополнительного телефона +79991234567, надо прислать SMS:

**2T(+79991234567)**

Ячейки с остальными номерами телефонов заполняются аналогично.

г) чтобы записать в ячейку "**Microfon**" уровень громкости микрофона 85 (допустимый диапазон ввода от 0 до 99), надо прислать SMS:

**M(85)**

д) чтобы записать в ячейку "**Dinamik**" уровень громкости динамика 6 (допустимый диапазон ввода от 0 до 15), надо прислать SMS:

**D(6)**

## ■ **Запрос баланса**

Узнать остаток средств на счету SIM-карты, работающей в GSM-домофоне, можно, прислав с основного телефона SMS:

**Balans**

В ответ GSM-домофон пришлёт на основной телефон SMS с текущим балансом. Эта функция работает, если в записи на SIM-карте "**Balans**" записана правильная форма запроса баланса для используемого GSM-оператора. Например, для МТС это \*100# , а для Билайн \*102# .