

Краткая инструкция по эксплуатации на устройство контроля и управления «Страж папо»

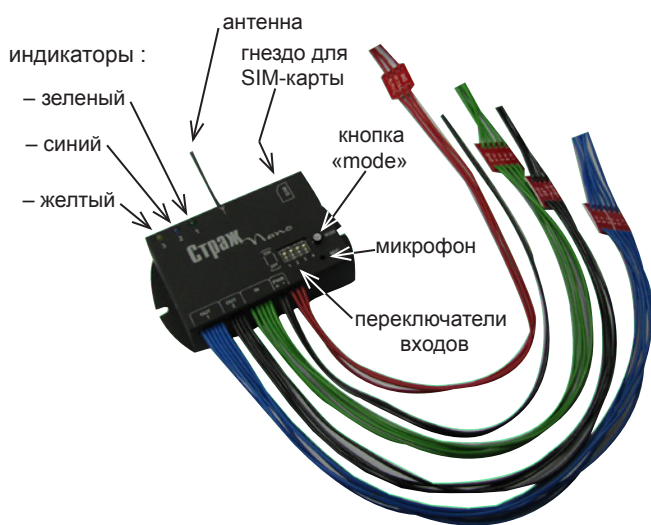
Назначение

Контроль объектов недвижимости и автомобилей как в комплексе с другими охранными устройствами, так и в автономном режиме. Управление различными устройствами на контролируемых объектах, как в охранных целях, так и без них.

Функциональные характеристики:

- от одного до 3-х номеров абонентов обслуживаемых данным устройством
- звонок обслуживаемым абонентам при переходе устройства в тревожное состояние любого из четырех входов, если устройство находится в режиме «ОХРАНА»
- отправка SMS-сообщения по запросу с телефонов, обслуживаемых абонентов, содержащих:
 - информацию о статусе устройства (состояние охраны, питания, входов и выходов управления)
 - протокол событий (когда, с какого номера, в какое время и т.п.), заносимых устройством в архив
- дистанционное управление самим устройством и внешним устройством, подключенным к нему, позволяет (командой DTMF, позвонив на объект):
 - выбрать режим «ОХРАНА» или «НАБЛЮДЕНИЕ»
 - включить или выключить внешнее устройство, подключенное к выходу управления
- прослушивание объекта через микрофон при тревоге (в течение 4 минут)
- три многофункциональных светодиодных индикатора

Внешний вид устройства



Технические характеристики

Количество «своих» телефонов	от 1 до 3
Напряжение внешнего питания	8–30В
– через адаптер (входит в комплект поставки)	220В
Количество входов датчиков	4
Типы подключаемых датчиков	цифровые (контактные)
Напряжение, необходимое для управления входами устройства:	
– логическая единица	не менее 3 В
– логический ноль	не более 0,8 В
Напряжение, подаваемое на входы датчиков	не более 18 В
Сопrotивление входов датчиков (внутреннее)	около 50 Ком
Сопrotивление замкнутого контакта датчика	не более 3Ком
Количество выходов исполнительных устройств	2
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение	30В
Максимальный коммутируемый ток на OUT2	0,2А
Максимальный коммутируемый ток на OUT1	2А
Суммарный ток нагрузки всех выходов управления OUT2	не более 0,5 А
Количество тревожных звонков («дозвонов»)	10
Габаритные размеры (с креплением)	76x43x19мм
Рабочий температурный диапазон	от -20°C до +60°C
Срок эксплуатации изделия	5 лет

Как быстро включить и проверить устройство

1. Подготовка SIM-карты. SIM-карта должна иметь положительный баланс (наличие средств на счету). На ней должен быть отключен запрос PIN - кода, а также должна быть активирована функция определения номера звонящего абонента. В месте расположения устройства должен быть уверенный прием GSM сигнала.

2. Подготовка устройства к работе. Вставьте в гнездо считывателя «SIM» системы SIM карту (срезом вверх, контактными площадками внутрь). Переключатели должны быть переведены в положение «ON». Замкните между собой провода IN1 и GND (иммитация подключения датчика) в жгute зеленого цвета. Подключите черный кабель к источнику питания (черный провод с красной или белой отметиной к «+», черный провод к «-»), но питание на устройство не подавайте.

3. Запись номера телефона в память устройства. Нажав и удерживая кнопку «mode», подайте питание на устройство. После того как желтый индикатор замигает показывая, что устройство подготавливается к записи номера телефона отпустите кнопку. Этот процесс продолжается около минуты. После регистрации GSM модуля устройства в сети сотового оператора, желтый индикатор загорится постоянным светом с короткими погасаниями (с интервалом в 5 сек.). Количество погасаний соответствует номеру программируемой ячейки. Синий и зеленый индикаторы будут показывать состояние этой ячейки: зеленый – запрограммирована, синий – не запрограммирована. Коротко нажимая на кнопку выберите первую ячейку (одно погасание). Если светится зеленый индикатор (ячейка занята) нажмите на кнопку «mode» и удерживайте ее в течении 3-х секунд, пока не погаснет зеленый индикатор и не загорится синий. Затем в течении 1-ой минуты позвоните на номер устройства. Устройство, не снимая трубки, определит номер звонящего абонента и запишет его в выбранную ячейку. При этом синий индикатор погаснет и загорится зеленый. Через минуту (если не нажимать кнопок) устройство автоматически выйдет из режима записи номера телефона и автоматически перейдет в режим «Охрана» – синий индикатор будет гореть непрерывно. Зеленый индикатор будет гореть непрерывно с погасанием один раз в 16 секунд.

4. Обработка устройством «тревожной ситуации». Переводим первый переключатель в положение «Off» (включаем вход IN1). Размыкаем провода IN1 и GND (иммитируем срабатывание датчика). Синий индикатор начнет часто мигать, устройство сделает звонок на номер телефона, который был занесен в память устройства.

5. Тревожный звонок. Получив вызов от устройства «поднимаем» трубку телефона. Один длинный гудок сообщает о тревожной ситуации. Количество коротких гудков сообщает о номере сработавшего датчика. Затем в течении четырех минут можно прослушать окружающую обстановку (с помощью встроенного микрофона в устройство). После «отбоя» программа обработки тревожной ситуации считается выполненной. «Сработавший» датчик до восстановления устройства в исходное состояние – игнорируется. Синий светодиод начинает светиться непрерывно - устройство возвращается в режим «Охрана».

Комплект поставки

1. Система контроля и управления «Страж».
2. Сетевой адаптер.
3. Инструкция по эксплуатации.
4. Краткая инструкция по эксплуатации.
5. Гарантийный талон.
6. Упаковочная коробка.