

ПИТБУЛЬ

ND-910SET



Система охранной сигнализации,
удалённого контроля и управления
с использованием GSM канала

Руководство по эксплуатации

www.pitbul.com.ua

Содержание

Указание мер безопасности и рекомендаций при инсталляции и эксплуатации системы	
Введение	
Функции и архитектура системы -----	5
Первое включение -----	8
Программирование системы (базовые функции) -----	8
Установка режимов для работы с пультом централизованной охраны и мониторинга -----	10
Удалённое управление системой -----	10
Дистанционное управление внешними подключаемыми устройствами -----	11
Сводная таблица команд программирования -----	11
Подключение внешней сирены -----	12
Подключение обычных проводных датчиков -----	12
Подключение переключаемых внешних устройств -----	12
Как регистрировать в системе беспроводные датчики -----	13
Рекомендации по работе с датчиками объёма (пассивный инфракрасный извещатель)-----	14
Рекомендации по работе с беспроводными магнитоконтактными датчиками -----	15
Технические параметры -----	15
Дополнительные устройства для расширения возможностей системы -----	16
Условия гарантии -----	18

Указание мер безопасности и рекомендаций при инсталляции и эксплуатации системы

Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой системы!

Не устанавливайте систему вблизи сильных источников радиосигнала, таких как ТВ, компьютер, СВЧ печи и пр..

Устанавливайте систему в месте, недоступном злоумышленнику, но при этом так, чтобы оно было доступно владельцу

Нельзя изолировать систему в тёплых помещениях во избежание перегрева.

Нельзя устанавливать систему и её компоненты за пределами помещения, если это не оговорено в инструкции по эксплуатации.

Запрещено разбирать устройство неуполномоченным на то персоналом. Помните, что если Вы разбираете устройство не получив письменное разрешение фирмы – поставщика – Вы теряете гарантию

К ремонту прибора допускается персонал, изучивший устройство прибора, прошедший инструктаж по технике безопасности и имеющий допуск к работе с электроустановками.

При монтаже, наладке и эксплуатации прибора необходимо соблюдать требования ПУЭ, ГОСТ12.3.019-80, СНиП 3.05.06-85, ДБН В.2.5-13-98.

Прибор не имеет открытых токоведущих частей, представляющих опасность поражения электрическим током человека. Защитного заземления не имеет.

Надёжность и долговечность работы системы обеспечивается не только качеством работы, но и правильным монтажом и соблюдением условий эксплуатации, поэтому обязательно перед установкой и использованием системы внимательно прочитайте это руководство.

Перед установкой центральной панели сигнализации, необходимо произвести оценку уровня сигнала базовой станции на месте установки выносной антенны модуля. Связь в этом месте должна быть устойчивой, голос при разговоре по телефону должен быть без эхо и искажений.

Подключение к сети 220 В следует производить на свободные отдельные группы и через отдельные автоматы защиты не связанные с питанием освещения, мощных бытовых приборов и др. устройств.

Центральную панель рекомендуется устанавливать в наиболее защищенной от проникновения злоумышленников части объекта. Наилучший вариант это комната без окон, дверь в которую закрывается на ключ. Если такой возможности нет, то прибор желательно устанавливать в месте, которое не просматривается при посещении объекта случайными посетителями. Идеальный вариант за подвесным потолком или внутри встраиваемой мебели. При этом следует учитывать, что охранная сигнализация требует периодического обслуживания и перед прибором необходимо оставлять свободное пространство не менее 0,5 м.

Проводите установку, соблюдая чистоту

Установку Устройства собственными силами можно делать после тщательного изучения настоящей инструкции;

Производитель не несёт ответственность и не отвечает за неправильной установки Устройства, а также за убытки, вызванные соблюдением инструкции.

Сброс настроек системы на заводские установки (по умолчанию) Рекомендуем Вам это сделать перед первым включением устройства.

Для сброса настроек (RESET) необходимо при выключенной консоли нажать кнопку RESET (находится на задней стенке центральной панели), затем не отпуская кнопки RESET, включить питание консоли. Подождите 15 секунд. Затем отпустите кнопку RESET и отключите питание. При следующем включении питания система будет запущена с заводскими установками. Внимание !! После данной процедуры все настройки: тревожные номера, сообщения, конфигурации датчиков, беспроводных зон охраны – УДАЛЯЮТСЯ.

Введение

Поздравляем Вас с приобретением системы GSM сигнализации «ПИТБУЛЬ ND-910». Используя трехдиапазонную GSM технологию, система предупредит Вас о вторжении в охраняемое пространство. В течение 30 секунд с момента наступления «чрезвычайного» события, система позвонит на Ваш мобильный телефон и оповестит Вас.

Система охранной сигнализации, удалённого контроля и управления с использованием GSM канала PITBUL ND-910 предназначено для контроля, управления и оповещения о состоянии объекта посредством мобильной связи. Система осуществляет контроль состояния проводных и беспроводных шлейфов. При возникновении тревоги система оповещает заданные в ней номера тревожного оповещения посредством голосового звонка и \ или посредством SMS сообщения. Возможна передача тревожных извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) АПК GSM пульт.

Использование технологии мобильных GSM телефонов означает, что система идеальна для квартир, загородных домов, домов на колесах, складов, магазинов или гаражей.

Гибкость системы обуславливается возможностью работы, как с беспроводными датчиками, так и с обычными проводными. Вы можете выбрать вариант, отвечающий Вашим задачам.

Для того чтобы Вы могли как можно быстрее установить систему, мы предлагаем линейку беспроводных датчиков, работающих на расстоянии до 80 метров от контрольной панели в пределах прямой видимости. При необходимости расположения датчиков на более дальние расстояния или расположения системы на объектах имеющих множество железобетонных стен или перегородок систему можно дополнить усилителями сигнала.

Все беспроводные датчики работают на батареях большой емкости и просты в настройке и установке.

Дополнительные беспроводные датчики и усилители сигнала Вы можете подобрать на сайте www.pitbul.com.ua или у Вашего дилера.

Некоторые задачи могут потребовать использования обычных проводных датчиков. В GSM сигнализации «ПИТБУЛЬ ND-910» имеется возможность подключения проводных датчиков.

На задней части контрольной панели имеется блок с контактами, к которому можно подключить дополнительные управляемые элементы. Существует возможность управлять данными элементами удаленно через телефон. Для этого необходимо просто набрать номер SIM карты, установленной в контрольной панели, тогда Вы получите возможность управлять (включить/выключить) четырьмя дополнительными элементами, такими как, свет, нагреватель, радио и т.д.

Стартовый пакет GSM оператора в комплект не входит – пожалуйста, приобретите его самостоятельно!

Наша сигнализация гарантированно работает на территории Украины со следующими операторам мобильной связи: Киевстар, МТС, Лайф, Джинс, Билайн, DiJuce.

Пожалуйста, выберите наиболее удобного оператора мобильной связи для Вас.

Функции и архитектура системы

Внимание! Функции зависят от используемой модификации Вашей системы!

Функции контроля, управления, оповещения:

- дистанционный контроль состояния датчиков объекта через GSM сеть;
- дистанционный аудио-контроль объекта через GSM сеть;
- дистанционное управление внешними приборами (например, реле включения света, полива, обогрева);
- дистанционный контроль наличия внешнего питания, температуры внутри Устройства;
- автоматическое оповещение при срабатывании датчиков в режиме охраны;
- возможность подключения на Пульт Централизованной Охраны GSM АПК Пульт

Возможности ND-910:

- постановка/снятие на охрану СМС текстовым сообщением с мобильного телефона ;
 - оповещение при тревоге звонком на тревожные номера (до 5 номеров);
- Способ тревожного оповещения на телефоны можно конфигурировать (SMS, звонки)*

- детализированный SMS-отчет о состоянии датчиков и настроек ;
- управление Устройством при помощи SMS-команд с PIN-кодом: команды,настройки, режимы
- Управление внешними подключаемыми устройствами через SMS-команды
- Режим аудио-контроля объекта (используется внутренний микрофон,);
- Автономная работа при пропадании внешнего питания (220В) около недели! (зависит от подключенных к системе датчиков и использования дополнительных аккумуляторов);

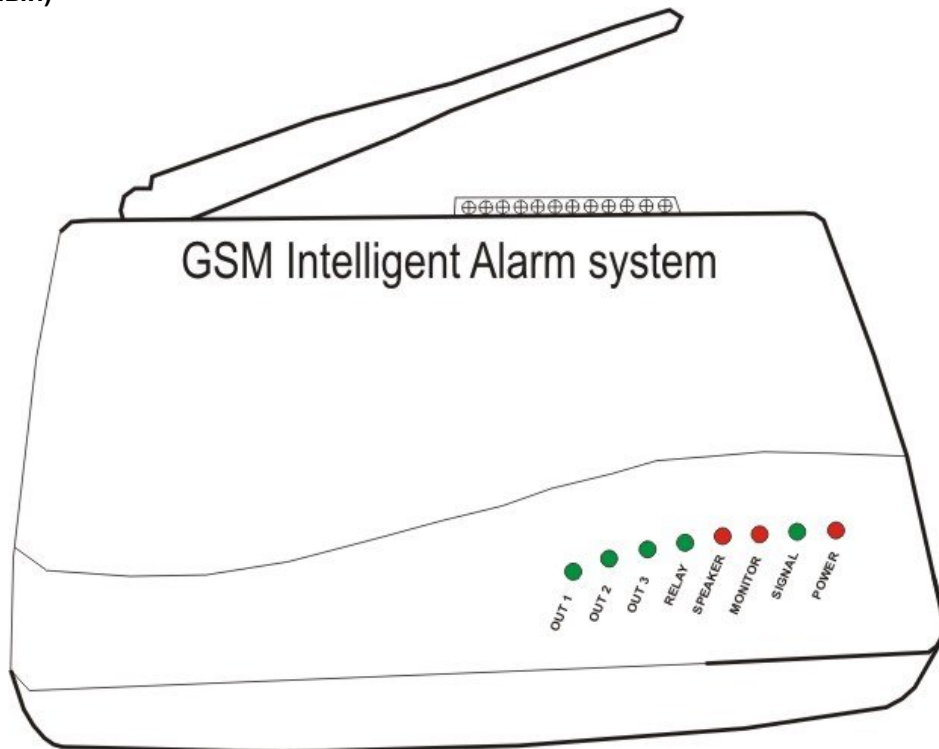
Аккумулятор, который поставляется в стандартном комплекте обеспечивает работу системы при пропадании электрического питания в течении 8 часов. Вы можете дополнительно укомплектовать Нашу систему аккумулятором большей ёмкостью – обратитесь к Вашему дилеру или производителю.

Комплектность поставки:

- 1) Блок управления (контрольная панель) – 1 шт
- 2) Пассивный Беспроводной инфракрасный извещатель - датчик движения – 1 шт
- 3) Магнитоконтактный беспроводной датчик – 1 шт
- 4) Брелок управления беспроводной -2 шт
- 5) Блок питания 220/12В со встроенным аккумулятором– 1 шт
- 6) Сирена сигнальная проводная пьезоэлектрическая для внутренней установки– 1 шт

Все извещатели и датчики поставляются с батареями питания.

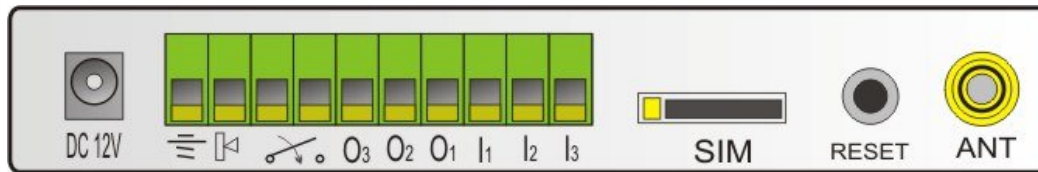
**Внешний вид
(вид фронтальный)**



Описание индикаторов на лицевой панели

- «POWER» - индикатор наличия внешнего питания
- «SIGNAL» - индикатор режима работы\наличия GSM сети
- «MONITOR» - индикатор работы системы в режиме монитора
- «SPEAKER» - индикатор включения оповещателя
- «RELAY » - индикатор включения Управляющего реле
- «OUT1» - индикатор включения управляемого выхода №1
- «OUT2» - индикатор включения управляемого выхода №2
- «OUT2» - индикатор включения управляемого выхода №3

**Описание коммуникационных разъёмов.
(вид со стороны коммуникационных разъёмов)**



Назначение разъёмов перечислены в порядке слева направо.

DC12V – гнездо подключения блока питания 12В (центральный – это «плюс»)

«GND» - общая земля всех выводов

«SPK» - «+» выход для подключения оповещателей (сирены) или разгрузочного реле – если Вы хотите подключать мощные оповещатели

«RELAY» (2 контакта) - эти 2 контакта будут замкнуты на 3 минуты в случае перехода сигнализации в режим тревоги.

Управляет этими контактами реле со следующими техническими характеристиками:

Нормально состояние реле в режиме ожидание – Открыто

Нормально состояние реле в режиме тревоги – Закрыто

Время закрытия реле в режиме тревоги – 180 секунд (отклонение не более 10с)

Данным реле можно управлять удалённо через мобильный телефон.

«O3», «O2», «O1» - три выхода с удалённым управлением через мобильный телефон. Данные контакты можно включить и выключить только через мобильный телефон.

В случае включения – между включенным контактом и разъёмом «GND» образуется потенциал 5В. На контактах («O3», «O2», «O1») + 5В.

К данным контактам можно подключать через реле, различные устройства. Вы можете удалённо (через мобильный телефон) управлять этими устройствами.

В нормальном состоянии на выходах потенциал:

На выходах («O3», «O2», «O1») + 5,5...+6В

«I3», «I2», «I1» - контрольно-сигнальные шлейфы для подключения проводных извещателей.

Для подключения шлейфа используйте разъём «GND» и разъём «I1» - для подключения проводных датчиков.

На выходах («I3», «I2», «I1») + 5,5...+6В.

Если Вы замыкаете выход «GND» и выход «I1» - происходит срабатывание первой зоны.

Если Вы замыкаете выход «GND» и выход «I2» - происходит срабатывание второй зоны.

Если Вы замыкаете выход «GND» и выход «I3» - происходит срабатывание третьей зоны.

Используйте проводные извещатели и датчики с типом подключения «нормально разомкнутый сухой контакт»

Внимание ! Если Вы подключаете на шлейф один проводной датчик – Вам не нужно использовать нагрузочное сопротивление.

При подключении на один шлейф количества датчиков больше чем один, используйте параллельное подключение датчиков.

Избегайте подключение на один проводной шлейф магнитоcontactный датчки и датчики движения или разбития стекла.

«SIM» - гнездо с держателем для установки SIM карты.

Внимание!! Установку SIM карты следует производить только, когда при выключенном питании консоли.

«RESET» - скрытая кнопка (во избежание случайных нажатий) сброса всех настроек на заводские .

«ANT» - гнездо для подключения GSM антенны

GSM охранная система ND-910

В большинстве случаев достаточно L –образной антенны, которая поставляется в комплекте. Если Вы используете систему в месте со слабым GSM сигналом – Вы можете приобрести отдельно GSM антенну. Внимание – используйте только антенну с совместимым разъёмом. Не включайте питание системы при отсоединённой антенне – это может привести к поломке GSM передатчика.

Первое включение

Подготовьте SIM карту к использованию в сигнализации

Для программирования Вам необходимо использовать «чистую» SIM-карту (в памяти SIM карты не должно быть телефонных номеров и сохранённых СМС). В случае присутствия на карте телефонных номеров Вам необходимо их удалить с помощью Вашего мобильного телефона.

Обязательно отключите запрос PIN кода.

Вставьте SIM карту в консоль, используя держатель SIM карты.

Включите питание системы.

Два индикатора «POWER» и «SIGNAL» должны загореться красным цветом.

Возьмите в руки брелок управления и нажмите на кнопку с символом «колокольчик»

Вспыхивание некоторых индикаторов показывает, что система брелок видит, а значит модуль работы с беспроводными датчиками работает корректно.

Через 20 секунд индикатор «SIGNAL» - начнёт мигать зелёным цветом – это значит что тестирование системы прошло успешно, GSM сигнал в нормальном состоянии, система готова к работе.

Если лампа SIGNAL мигает или горит оранжевым цветом – это означает на неполадки в GSM модуле системы.

Пожалуйста проверьте состояние SIM карты и баланс на счете SIM карты.

Нажмите на брелке символ открытого замка – индикатор SIGNAL должен постоянно гореть зелёным цветом. Теперь система готова к программированию.

Программирование системы

Программирование системы используется для установки тревожных номеров, тревожных сообщений и активации/деактивации некоторых функций системы.

Программирование тревожных номеров.

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:

Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.

Отправьте на номер SIM карты установленной в консоли SMS сообщение следующего содержания.

123456#5X#80677776665#, где

123456 – системный пароль программирования консоли (6 цифр) – в дальнейшем Мы рекомендуем Вам изменить его по своему усмотрению в целях безопасности.

X – порядковый номер тревожного телефона дозвона (от 1 до 5)

80677776665 – номер тревожного телефона дозвона

Например, если Вы хотите задать первый тревожный номер 80503332221, а пароль у Вас установлен по умолчанию, введите:

123456#51#80503332221#

И отправьте это СМС на номер консоли.

Например, если Вы хотите задать второй тревожный номер 80505553332, а пароль у Вас установлен по умолчанию, введите:

123456#52#80505553332#

И отправьте это СМС на номер консоли.

Когда система примет Ваше СМС, лампа СИГНАЛ в течении 5 с будет мигать красным цветом, а затем снова загорится зелёным цветом. Это значит, что Ваша SMS команда принята.

Программирование СМС тревожных сообщений

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:
Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.
Стандартные типы сообщений уже внесены в систему

Первая беспроводная зона – Wireless zones Activated (zone1)
Вторая беспроводная зона – Wireless zones Activated (zone2)
Третья беспроводная зона – Wireless zones Activated (zone3)
С четвёртой по шестнадцатую беспроводную зону -
Проводная зона 1 – Wired zone

Для того, чтобы сменить текст СМС, которое придёт к Вам при срабатывании, отправьте следующее СМС на консоль:

123456#8X#Dver otkyta#

Где:

123456 – системный пароль по умолчанию

X – порядковый номер СМС, привязанный к зоне

Dver otkryta – текст СМС

Внимание! Используйте в тексте СМС только латинские буквы.

Установка режима отправки СМС при тревоги

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:
Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.

Для включения режима отправки СМС при тревоги используйте СМС команду:

123456#12#1#, где

123456 – системный пароль по умолчанию

Для выключения режима отправки СМС при тревоге используйте команду 123456#12#0#

Включение беззвучного режима тревоги

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:
Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.

Для включения беззвучного режима тревоги (в режиме тревоги не срабатывает сирена)

Используйте команду

123456#11#0#

Для выключения беззвучного режима – используйте команду

123456#11#1#

Установка режима дозвона по тревожным номерам в случае тревоги

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:
Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.

Для выключения дозвона по тревожным номерам - используйте команду

123456#15#0#

Для включения дозвона по тревожным номерам используйте команду

123456#15#1#

Смена системного пароля

В целях безопасности рекомендуем после окончания программирования настройки консоли – изменить пароль. Стандартный пароль 123456. Если Вы забыли текущий пароль – воспользуйтесь RESET для сброса всех настроек на заводские.

123456#31#xxxxxx#

Где xxxxxx –новый пароль 6 цифр

Установка режимов для работы с пультом централизованной охраны и мониторинга

Внимание!!! Не используйте эти команды если Вы не подключены к пульту централизованной охраны и мониторинга.

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:

Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.

Не активируйте данную функцию, если Ваша сигнализация не подключена к пульту централизованного мониторинга и наблюдения ПЦН GSM Пульт

Программирование номера пульта централизованной охраны

Перед программированием, убедитесь, что система находится в статусе готовности:

Индикатор «POWER» горит красным цветом, индикатор «SIGNAL» постоянно горит зелёным цветом.

Отправьте на номер SIM карты установленной в консоли SMS сообщение следующего содержания.

123456#71#80666665554#, где

123456 – системный пароль программирования консоли (6 цифр) – в дальнейшем Мы рекомендуем Вам изменить его по своему усмотрению в целях безопасности.

80666665554 – номер тревожного телефона дозвона

И отправьте это СМС на номер консоли.

Когда система примет Ваше СМС, лампа СИГНАЛ в течении 5 с будет мигать красным цветом, а затем снова загорится зелёным цветом. Это значит, что Ваша SMS команда принята.

Для включения отправки сигнала тревоги на пульт централизованной охраны – используйте команду

123456#17#1#

Для отключения отправки сигнала тревоги на пульт централизованной охраны – используйте команду

123456#17#0#

Для включения отправки сигнала постановки на охрану на пульт централизованной охраны – используйте команду

123456#18#1#

Для отключения отправки сигнала постановки на охрану на пульт централизованной охраны – используйте команду

123456#18#0#

Для включения отправки сигнала снятия с охраны на пульт централизованной охраны – используйте команду

123456#19#1#

Для отключения отправки сигнала снятия с охраны на пульт централизованной охраны – используйте команду

123456#19#0#

Удалённое управление системой

Для постановки на охрану отправьте СМС

123456#1#1#

Для снятия с охраны отправьте СМС

123456#1#0#

Для удалённого включения сирены отправьте СМС

123456#3#1#

Для удалённого отключения сирены отправьте СМС

123456#3#0#

Постановка на охрану по отдельным зонам

123456#38#X# -

Где X – номер беспроводной зоны .(1-16 беспроводные зоны, 21-23 проводные зоны)

Снятие с охраны по отдельным зонам

123456#39#X# -

Где X – номер беспроводной зоны .(01-16 беспроводные зоны, 21-23 проводные зоны)

Показать предустановленные номера тревоги

123456#50##

Данная команда отправляет Вам СМС с указанием предустановленных номеров тревоги.

Показать предоставленные тексты СМС тревоги

123456#80##

Данная команда отправляет Вам СМС с указанием предустановленных номеров тревоги.

Показать номер пульта централизованного мониторинга и наблюдения

123456#70##

Показать статус системы

123456#90##

Дистанционные управление внешними подключаемыми устройствами

Управление внешними выходами удалённо с помощью СМС команд

123456#9X#Y#,

Где X – номер внешнего включаемого выхода (1,2,3)

Y – флаг команды (1 – включить, 0 выключить)

Дистанционное управление реле

123456#94#Y#,

Где Y – флаг команды (1 – включить, 0 выключить)

Сводная таблица команд программирования.

Используйте в СМС строку 123456# перед любой командой.

В одном СМС Вы можете отправить только одну команду.

Ниже приведены команды.

Команда	Функция	Команда	Функция
1#1#	Поставить на охрану	1#0#	Снять с охраны
3#1#	Немедленное включение сирены	3#0#	Остановка сирены
4#1#	Включить прослушивание базы (только в режиме голосового дозвона)	4#0#	Закончить прослушивание базы (только в режиме голосового дозвона)
11#1#	Включить использование сирены при тревоге	11#0#	Выключить использование сирены при тревоге
12#1#	Включить отправку СМС при тревоге	12#0#	Выключить отправку СМС при тревоге
15#1#	Включить вызов экстренных номеров при тревоге	15#0#	Выключить вызов экстренных номеров при тревоге
17#1#	Включить отправку сигнала на пульт централизованной охраны (ПЦО АПК GSM пульт) при тревоге	17#0#	Выключить отправку сигнала на пульт централизованной охраны (ПЦО АПК GSM пульт) при тревоге
18#1#	Включить отправку сигнала на пульт централизованной охраны (ПЦО АПК GSM пульт) при постановке на охрану	18#0#	Выключить отправку сигнала на пульт централизованной охраны (ПЦО АПК GSM пульт) при постановке на охрану
19#1#	Включить отправку сигнала на пульт централизованной охраны (ПЦО АПК GSM пульт) при снятии с охраны	19#0#	Выключить отправку сигнала на пульт централизованной охраны (ПЦО АПК GSM пульт) при снятии с охраны

30#--#	Видеть статус каждой зоны(постановка/снятие с охраны)		
31#--#	Сменить пароль.Введите новый пароль (6 символов).		
38#--#	Постановка на охрану каждую зону отдельно ,1~16 беспроводные зоны,21~23 проводные зоны		
39#--#	Снятие с охраны каждой зоны отдельно ,1~16 беспроводные зоны,21~23 проводные зоны		
50##	Показать предустановленные номера тревоги		
51#--#	Записать номер тревоги 1 (число до 15 цифр)	52#--#	Записать номер тревоги 2 (число до 15 цифр)
53#--#	Записать номер тревоги 3 (число до 15 цифр)	54#--#	Записать номер тревоги 4 (число до 15 цифр)
55#--#	Записать номер тревоги 5 (число до 15 цифр)		
70##	Показать номер централизованного пульта охраны		
71#--#	Установить номер централизованного пульта охраны. 71# НомерЦентра # НомерПомещения. #		
78#--#	Установить номер централизованного пульта охраны при постановке на охрану 78#phone number#		
79#--#	Установить номер централизованного пульта охраны. При снятии с охраны 79#phone number#		
80##	Показать предустановленные СМС на базе		
81#--#	Установить текст СМС при срабатывании первой беспроводной зоны (0—20символов латиницей)	82#--#	Установить текст СМС при срабатывании второй беспроводной зоны (0—20символов латиницей)
83#--#	Установить текст СМС при срабатывании третьей беспроводной зоны (0—20символов латиницей)	84#--#	Установить текст СМС при срабатывании четвертой беспроводной зоны (0—20символов латиницей)
85#--#	Установить текст СМС при срабатывании проводной зоны (0—20символов латиницей)		
90##	Показать статус системы		
91#1#	Включить Выход 1	91#0#	Выключить Выход 1
92#1#	Включить Выход 2	92#0#	Выключить Выход 2
93#1#	Включить Выход 3	93#0#	Выключить Выход 3
94#1#	Закреть реле (Relay output)	94#0#	Открыть реле (Relay output)

Подключение внешней сирены

Если Вы решите использовать внешнюю сирену, подсоедините черный провод к клемме «Земля», а красный провод к клемме «сирена». Если Вы используете несколько подключаемых проводных внешних сирен обязательно подключайте их через разгрузочное реле.

Подключение обычных проводных датчиков

На контрольной панели находятся три входных канала, которые предназначены для мониторинга любых обыкновенных нормально замкнутых датчиков, таких как датчики контроля открывания, инфракрасных датчиков движения и т.д. Вы можете подключить много устройств к входным каналам, используя параллельное подключение, так, как это показано на схеме.

Сделанные на заказ устройства, могут так же удовлетворить задаче мониторинга оборудования, если вывести пару контактов, которые будут работать на разрыв. Типичные примеры устройств, сделанных специально, это датчики контроля уровня топлива, датчик поломки нагревателя или датчик поломки охладителя.

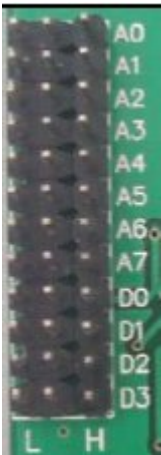
Подключение переключаемых внешних устройств

На контрольной панели находятся три выходных контакта, которые могут управляться с Вашего телефона. В случае тревоги, Вы можете активировать эти устройства. Например, вы можете включить дополнительную сирену, если прослушивая охраняемого помещения через встроенный микрофон, Вы поймете, что тревога была не ложной. Существует также возможность управления внешними устройствами в случае, если Вы находитесь далеко от охраняемого объекта, при помощи Вашего мобильного телефона. Вы сможете включить или выключить свет, радио или обогреватель. Встроенный выключатель так же позволяет управлять оборудованием через Ваш телефон. Переключателем можно управлять как в состоянии, когда система поставлена на охрану или в случае, когда снята с охраны.

Как регистрировать в системе беспроводные датчики.

К системе можно подключить до 128 беспроводных датчиков.

Под беспроводным датчиком, подразумеваются: датчики движения, датчики размыкания дверей, беспроводные сирены, дополнительные брелки управления, датчики дыма, датчики газа.



Для подключения дополнительных датчиков, необходимо проделать следующее:

- 1) Возьмите любой датчик (движения или размыкания), который уже прописан в Вашей системе, например те датчики, которые поставляются в комплекте.
- 2) Выключите питание системы.
- 3) Откройте датчик. Возьмите новый датчик и откройте его.
- 4) Найдите на плате датчика контактную площадку с джамперами.
- 5) Установите на новом датчике джампера в соответствии с тем, как установлены джампера на датчике, который зарегистрирован в системе
- 6) Подключите питание датчика.
- 7) Закройте датчик.
- 8) Настройте вышеприведенным образом все дополнительные датчики, которые Вы хотите прописать в системе.

Далее перейдите к инициализации датчиков на контрольной панели.

Подключите питание к контрольной панели, используя 12В адаптер, поставляющийся в комплекте.

В течение 20-30 секунд система будет производить поиск беспроводных устройств (инициализацию). Все устройства, которые находятся в базовой, комплектации уже настроены на работу с контрольной панелью. Если Вы хотите добавить дополнительные беспроводные датчики, Вам просто необходимо активировать их, в течение 20-30 секунд периода инициализации системы. Существует возможность подключения до 160 беспроводных устройств.

Во время поиска беспроводных датчиков индикатор «Signal» будет гореть красным цветом, затем в течение 10-15 секунд будет мерцать оранжевым цветом, пока не будет установлено соединение с Вашей GSM сетью.

Внимание! В момент поиска датчиков Вам необходимо проделать единожды следующую операцию: вручную и поочередно инициировать срабатывание всех дополнительных датчиков.

Пример: датчик открытия дверей разомкнуть и сомкнуть 2-3 раза.

В случае если тестирование системы при запуске будет пройдено, лампа переключится на зеленый цвет и тогда система будет готова к работе. В случае если после тестирования лампа статуса останется оранжевой, обратите внимание, правильно ли вставлена SIM карта и находятся ли датчики в рамках рабочего расстояния.

К системе уже подключены два пульта управления, поэтому нет необходимости устанавливать их снова. Но если появится необходимость, это можно сделать следующим способом: нажмите кнопку тревоги на первом пульте, после того, как система издаст звук, нажмите кнопку тревоги на втором пульте, система должна также издать звук.

Лампа на панели мигает красным цветом. (Оборудование, которое входит в базовую уже прописано в системе и нет необходимости его дополнительно подключать) Если вы хотите убрать из системы все датчики, выключите питание системы и нажмите кнопку RESET на панели (на задней панели блока управления) после чего включите питание.

Лампа на панели мигает красным цветом, значит все в порядке, и Вы можете прописывать новые устройства.

ЗАМЕЧАНИЯ:

1. В каждом случае, когда включается питание, система будет ждать, что бы Вы добавили новый датчик, и лампа (Сигнал) на панели будет мигать. Если Вы этого делать не будете, то подождите 20 секунд, тогда система войдет в режим включения. Лампочка на панели заморгает зеленым цветом. После этого Вы можете начать тестирование.
2. Если в системе не прописан ни один телефонный номер, индикатор (Сигнал) на панели будет светиться красным цветом. Когда Вы введете номера телефонов для оповещения, лампа на панели мигает зеленым цветом.
3. В случае тревоги, или если Вы позвонили, чтобы настроить систему или прослушать помещение, лампа на панели будет мигать зеленым.
4. Выходные контакты могут быть включены (+5V) или выключены (0V).

Как регистрировать беспроводные датчики по разным зонам.

В системе ND-910 Вы можете организовать до 16 беспроводных зон. В каждую зону Вы можете прописать до 8 (10) беспроводных устройств. Всего можно прописать 128 (160) беспроводных устройств на одну систему.

Первая зона прописывается автоматически при прописывании датчиков после перезагрузки системы (RESET – сброс системы на заводские параметры).

Возьмите датчики для установки на первую зону. Откройте их. Обратите внимание на площадку джамперов для программирования. Все джампера на данной площадке делятся на 2 области: А область джамперов и D область джамперов. На всех датчиках, что Вы хотите прописать на первую зону необходимо установить одинаковое положение джамперов А, D области. Затем выключите и включите систему. Система перейдет в режим готовности прописывания датчиков. Сделайте ложное срабатывание датчиков – в этот момент они запишутся на первую беспроводную зону охраны.

Для установки датчиков на вторую (или следующую) зону охраны необходимо использовать датчики, в которых А – область джамперов изменена произвольно относительно первой зоны, а D – область джамперов остаётся неизменной (для любой зоны). Устанавливаете джампера. Затем выключаете и включаете систему. В тот момент когда система переходит в режим поиска датчиков – произведите ложной срабатывание датчиков для этой зоны.

Итак, основное правило программирования джамперов на датчиков для каждой беспроводной зоны: А – область джамперов для каждой зоны разная, но в пределах одной зоны одинакова на каждом датчике. D – область джамперов всего для всех зон и датчиков в пределах одной консоли одинаковая.

Если Вы хотите добавить в существующую зону новый датчик. Пожалуйста установите джампера для программирования на новом датчике также как и в датчике, который уже прописан на существующую зону. Затем пропишите датчик как указано выше (в режиме, когда система готова к подключению новых датчиков)

Внимание!!! Брелок управления не содержит джамперов Он программируется на ту зону, на которой в данный момент инициализирован поиск новых датчиков.

Рекомендации по работе с датчиками объёма (пассивный инфракрасный извещатель).

Пассивный инфракрасный беспроводной извещатель – датчик объёма. Относится к серии беспроводных извещателей. Питание извещателя осуществляется от встроенных элементов питания. Извещатель рекомендуется устанавливать на стенах промышленных или жилых объектов. Имеет зону обнаружения типа “широкий угол” .

Для улучшения работы извещателя необходимо размещать его так, чтобы предполагаемый нарушитель двигался поперек лучей диаграммы направленности. Извещатель используется в системах охраны для обнаружения проникновения в охраняемое пространство и передачи сигнала о проникновении. Извещатель работает в непрерывном круглосуточном режиме. Применение в извещателе двойного пироэлемента (в зависимости от модели) позволяет обеспечить отсутствие ложных срабатываний при появлении в охраняемой зоне мелких животных, воздействии медленных изменений температуры, бросков фоновой освещенности, наличии в помещении конвективных воздушных потоков. Данный прибор не создает излучения и является безопасным для людей и животных.

тенна

ОСОБЕННОСТИ

- Беспроводное исполнение уменьшает время монтажа
- Сдвоенный чувствительный пироэлемент обеспечивает высокую чувствительность и уменьшает вероятность ложных срабатываний (в зависимости от модели)
- Температурная компенсация
- Регулируемая чувствительность (в зависимости от модели)
- Контроль зоны под извещателем (в зависимости от модели)
- Возможность включения встроенного светодиода на время тест-прохода
- Возможность установки на кронштейне-шарнире (в комплекте)

Монтаж беспроводного инфракрасного извещателя.

Стена, на которой устанавливается извещатель, не должна иметь сильных вибраций. При установке извещателя важно, чтобы при открытии дверь не заслоняла нарушителя. Извещатель должен быть установлен таким образом, чтобы место наиболее вероятного проникновения находилось в центре зоны обнаружения.

Применение широкоугольной линзы позволяет максимально увеличить зону обнаружения.

Рекомендуемая высота установки извещателя – 2,2 метра. Не следует устанавливать извещатель в местах с возможностью резкого изменения температуры, с сильными потоками воздуха, с вероятностью попадания прямых солнечных лучей.

В комплект поставки входит кронштейн-шарнир, предназначенный для удобства установки извещателя и его фиксирования под нужным углом на стену либо в угол.

Рекомендации по работе с беспроводными магнитоконтактными датчиками.

Данные датчики срабатывают при размыкании.

Помните, что максимальное расстояние между самим датчиком и магнитом не более 10 мм.

Если Вам необходимо использовать датчик в условия большого зазора – используйте датчик для гаражных ворот.

Закрепляя датчик на двухсторонний скотч следите, чтобы поверхность, на которую Вы крепите двухсторонний скотч была сухой и чистой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Центральная панель:

Средняя сила тока в режиме охраны: 20мА

Дальность работы пультов управления: до 50 метров

Рабочая частота: 315МНЗ или 433.92, GSM 900-1800МНЗ

Напряжение питания: 12V/220/110VAC

Условия эксплуатации: Температура: -20.°С ~ + 40°С, Влажность менее 90%

Количество подключаемых беспроводных устройств: 160

Датчик открывания двери

Напряжение питания: 12V постоянного тока (внутренняя 12V батарея)

Статическая напряженность: менее или равно 20µА

Напряженность при передаче: менее или равно 15mA

Частота Передачи 315/433МНЗ ± 0,5МНЗ

Расстояние Передачи по открытой местности: 80m

Зазор: 15 мм

Условия эксплуатации: Температура: -10°С ~ + 40°С, Влажность менее 90%

Пассивный инфракрасный извещатель – датчик объёма

Напряжение питания: 9V постоянного тока (внутренняя 9V батарея) или 2 пальчиковый 1,5 V батареи

Статическая напряженность: менее или равно 100µА

Напряженность при передаче: менее или равно 20mA

Частота Передачи 315/433МНЗ ± 0,5МНЗ

Расстояние передачи по открытой местности: 100m

Скорость срабатывания: 0,3 ~ 3 м/с

Дальность срабатывания: 5 ~ 12 м.(в зависимости от модели датчика)

Направленность: По горизонтали - 110°, по вертикали - 60°

Условия эксплуатации: Температура: -10°С ~ + 40°С, Влажность менее 90%

Пульт управления

Напряжение питания: 12V постоянного тока (внутренняя 12V батарея)

Статическая напряженность: 0

Напряженность при передаче: менее или равно 15mA

Частота Передачи 315/433МНЗ ± 0,5МНЗ

Расстояние передачи по открытой местности: до 50 m

Условия эксплуатации: Температура: -10°С ~ + 40°С, Влажность менее 90%

Дополнительные устройства для расширения возможностей системы.

К системе PITBUL ND-910 Вы можете подключить до 128 беспроводных устройств.

Ниже приведены основные устройства. Их Вы можете заказать на сайте производителя www.pitbul.com.ua или у Вашего дилера

ND-302R

Беспроводной магнитоcontactный датчик на размыкание.

Устанавливается на двери и окна внутри помещения.

В комплекте: датчик, магнит, батарея питания, монтажный двухсторонний скотч.

Максимальное расстояние между датчиком и магнитом – 12 мм

Срок службы батареи - 1 год

Элемент питания: 12В Алкалайн Батарея.

MC-56R

Беспроводной магнитоcontactный датчик на размыкание для гаражных ворот

Устанавливается на массивные металлические конструкции.

В комплекте: датчик, магнит, батарея питания, монтажный двухсторонний скотч.

Максимальное расстояние между датчиком и магнитом – 30 мм

Срок службы батареи - 8 мес

Элемент питания: 12В Алкалайн Батарея.

ND-812R2

Беспроводной интеллектуальный микропроцессорный пассивный инфракрасный извещатель (детектор движения)

Назначение: обнаружение движения человека в охраняемой зоне и передача извещения на контрольную панель сигнализации ПИТБУЛЬ.

Беспроводной микропроцессорный пассивный ИК извещатель сочетает в себе самые прогрессивные технологии:

- полное микропроцессорное управление сводит к минимуму ложные срабатывания и обеспечивает высокую стабильность работы;
- двойная ИК и микроволновая технология детектирования;
- сдвоенный пироэлемент;
- цифровая система температурной компенсации;
- система локального и удалённого тестирования;
- настройка дальности зоны детектирования;
- настройка индикатора срабатывания датчика;
- передача радиосигнала тревоги по протоколу pitbul 2262 с высокой степенью шифрования;
- индикация разрядки батареи питания;
- настраиваемая чувствительность срабатывания;
- извещатель не реагирует на домашних животных;

ND-603PR

Беспроводной извещатель присутствия дыма

Детектор извещает о присутствии дыма и передает информацию на контрольную панель по радиоканалу. Он также оснащен встроенной сиреной, которая выдает звуковое оповещение о пожаре. Кроме того, извещатель оснащен специальной кнопкой проверки. Детектирование дыма происходит по фотоэлектрическому (оптическому) методу.

Беспроводной извещатель присутствия дыма совмещает все самые прогрессивные технологии:

- автоматический сброс;
- автоматическое тестирование и тестирование в ручном режиме;
- защита от попадания прямого света, пыли, жидкости на фоточувствительный элемент детектора;
- регулировка чувствительности;
- высокая стабильность и соответствие Европейским нормам ;
- индикация разряда батареи питания;

ND-702R

Беспроводной извещатель утечки газа

Извещатель ND-702R позволяет определять наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана и т.п.).

Извещатель при срабатывании подаёт сигнал на центральную панель и производит оповещение путём звуковой сирены (85дБ)

Беспроводной извещатель присутствия газа совмещает все самые прогрессивные технологии:

- автоматический сброс после тревоги;
- автоматическое тестирование и тестирование в ручном режиме;
- высокочувствительный элемент детектирования присутствия газа;
- регулировка чувствительности;
- высокая стабильность и соответствие Европейским нормам ;
- индикация разряда батареи питания;

Беспроводной извещатель разбития стекла.

Представляет собой SHOCK sensor который реагирует на вибрацию. Устанавливается непосредственно на плоскость стекла.

Беспроводной ревун для уличной установки

Представляет собой сигнальный извещатель (110 дБ)

Беспроводная сирена для уличной установки со встроенным аккумулятором

Представляет собой сигнальный извещатель (105 дБ)

Оснащена стробоскопом.

Встроенный аккумулятор обеспечивает бесперебойную работы системы

Беспроводная сирена для внутренней установки

Представляет собой сигнальный извещатель (85дБ) для установки внутри помещения.

Оснащена стробоскопом.

Кодовая клавиатура управления беспроводная.

Предназначена для снятия и поставку на охрану сигнализации с помощью цифровой клавиатуры.

Может использоваться совместно с брелками управления.

Бокс для установки системы.

Содержит блок питания и аккумулятор 7аЧ для обеспечения бесперебойной работы системы до 5 дней в случае отключения электропитания.

Металлический бокс с замком предназначен для уменьшения вероятности несанкционированного доступа к системе.

Условия гарантии

Товары, поставленные компанией ПИТБУЛЬ или её представителем, обеспечиваются гарантийным обслуживанием.

Гарантия на консоль GSM системы – 12 (двенадцать) месяцев, на датчики и прочую продукцию 6 (шесть) месяцев.

Сервисный центр может отказать в ремонте в случае:

нарушение гарантийных стикеров, самостоятельного ремонта, при самостоятельном изменении конструкции товара, при поломке аппарата, в связи с использованием аксессуаров или комплектующих, не одобренных предприятием-изготовителем или торгующей организацией, заводской или SIS номер удален или изменен.

Порядок гарантийного ремонта:

1. Транспортирование неисправного изделия осуществляется за счет клиента.
2. Гарантийное обслуживание предусматривает бесплатное проведение ремонтных работ на протяжении 14 дней, без учета времени транспортировки товара в СЦ, при условии выявления недостатка, вызванного не по вине пользователя. В отдельных случаях срок бесплатного гарантийного обслуживания, по согласованию с владельцем устройства, может увеличиваться и может достигать 30 дней.
3. Клиент имеет право требовать замены оборудования, только в случае, если гарантийная мастерская подтверждает невозможность ремонта оборудования.
4. Гарантия не распространяется на такие неисправности:
случайные повреждения, дефекты, которые возникли по вине клиента;
при повреждениях устройства, вызванных стихией, пожаром, некачественным электрическим питанием, бытовыми факторами и прочими форс-мажорными обстоятельствами, а также действиями третьих лиц; при обнаружении механических повреждений или повреждений, вызванных несоблюдением требований хранения или правил эксплуатации устройства (следы ударов, трещины в корпусе, царапины, искривление корпуса из-за перегрева, следы повреждения жидкостями, выдавливание жидкокристаллического дисплея, деформация антенны, жидкости или посторонних предметов, в том числе насекомых и следов их деятельности внутри устройства и пр.);
гарантия не распространяется на комплектующие, имеющие ограниченный срок использования, а также на информацию, записанную в память телефона, в карту памяти, SIM-карты или иных носителей информации, использующихся при эксплуатации устройства.

Гарантия также не распространяется в случаях:

отсутствия каких-либо функций, пунктов меню, описанных в руководстве по эксплуатации, что связано с версией программирования устройства;

несовместимость работы оборудования с услугами предоставляемыми оператором.

Обмен товара или денежное возмещение.

Вы можете отказаться от доставленного товара, в случае, если товар не соответствует тому, что вы заказывали. Товар может быть возвращен непосредственно в момент доставки. Товар должен быть возвращен в своей оригинальной упаковке с сопровождающими посылку документами. При этом за заказанный товар деньги Вы не платите.

Если в процессе эксплуатации устройства возникают неполадки или устройство не правильно функционирует (не так, как описано в инструкции по эксплуатации), либо устройство повреждено - обязательно обращайтесь в СЦ. При гарантийном случае (недостаток, вызванный не по вине пользователя) авторизованный сервисный центр обязан бесплатно устранить этот недостаток. Если же такой недостаток повториться, только при наличии акта экспертизы о состоянии такого устройства и не возможности ремонта силами авторизованного сервисного центра - администрация поставщика обменяет неисправный товар на аналогичный, либо вернет деньги.

Все разногласия между Вами и Поставщиком будут разрешаться путем переговоров и в соответствии законодательства Украины (Закон о защите прав потребителя). Любые убытки, которые Вы можете понести в случае умышленного или неосторожного нарушения любого требования правил гарантии и связанных с ним регламентов, нами не возмещаются. Максимальная имущественная ответственность поставщика не может превышать величины, эквивалентной Вашей плате за покупку нашего товара

Дата продажи _____

Покупатель _____

Срок гарантии _____

Продавец _____