Руководство по настройке набора «Для дачи, дома, квартиры, Профи» GSM Сигнализации «Умный часовой-4»:

Извлеките набор GSM Сигнализации «Умный часовой-4» из упаковки.
Набор должен содержать:

1. Прибор GSM «Умный Часовой-4» (в дальнейшем «прибор»)
2. Аккумулятор 12В 2,3А/ч (1 шт)
3. Датчик движения (2 шт)
4. Магнитоконтактный датчик (1 шт)
5. Дымовой датчик (1 шт)
6. Сирена – ПКИ1 «Иволга» (1 шт)
7. Считыватель Touch Memory накладной (1 шт)
8. Ключи ТМ (4 шт)
9. Световой извещатель Астра 10М (1 шт)
10. Активный микрофон (1 шт)
11. КСПВ 4х0.4 (30 м)
12. Монтажный крепеж

Для установки и настройки комплекта потребуется рабочая SIM-карта без PIN-кода.

Внимание!

- SIM-карта не входит в комплектацию прибора и приобретается отдельно.
- Для снятия PIN-кода установите SIM карту в любой сотовый телефон и в меню/ «***Безопасность***» - «***Запрос PIN кода»*** выберете «***Отключить***». После чего Вы можете использовать SIM карту в приборе.

Порядок настройки комплекта:

1. Установите SIM-карту:

Держатель SIM-карты находится в центре платы.
Держатель расположенный справа (ближе к модулю) основной, держатель слева дополнительный.

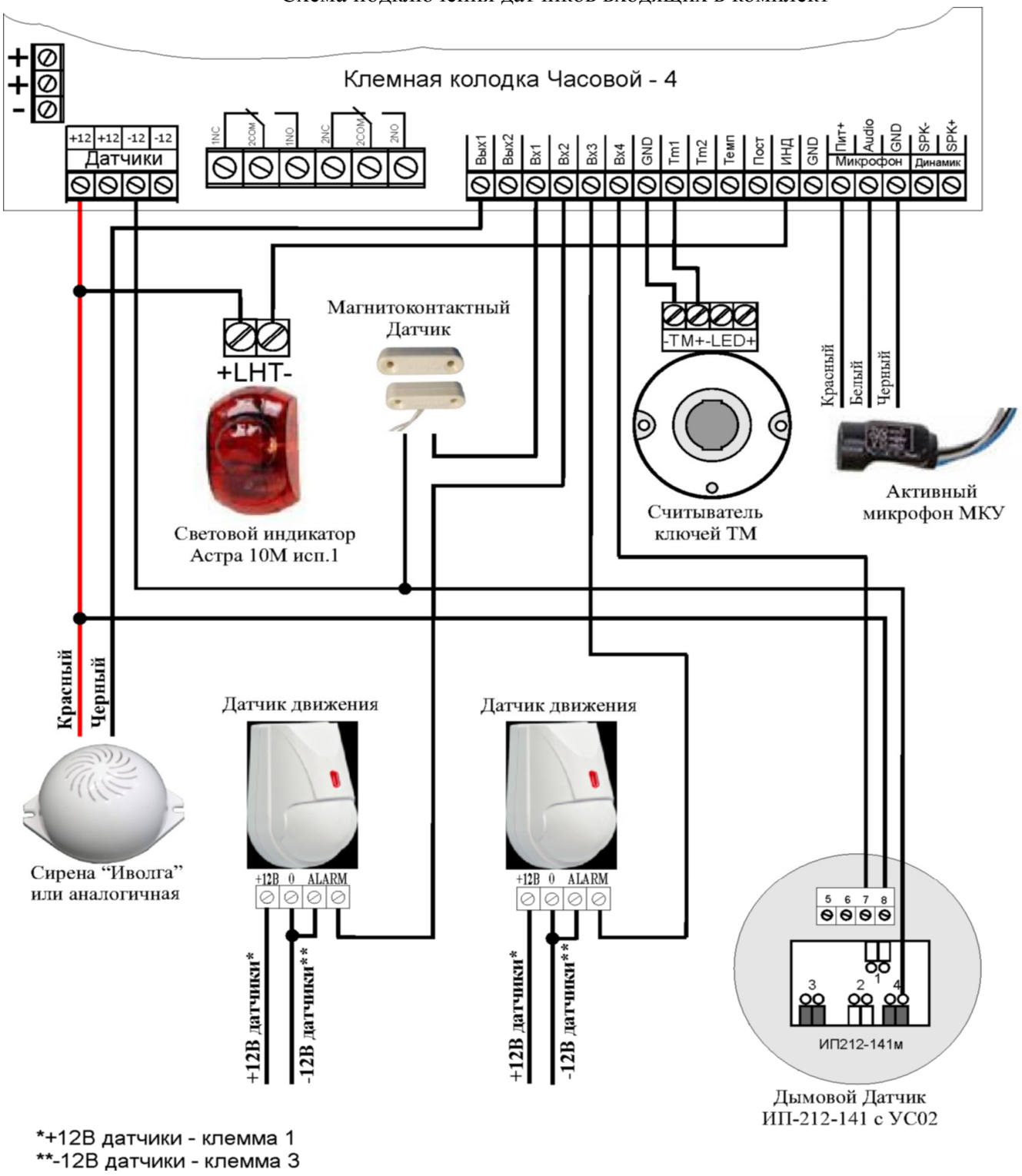
Открыть лоток

Установить SIM карту в лоток

Закрыть лоток. Задвинуть крышку по направлению стрелки.

2. Установите прибор на ровную поверхность закрепив на 3 винта в помещении с влажностью не более 95%.
3. Подключите: Датчики движения Пирон-4, магнитоконтактный датчик, дымовой датчик, сирену, считыватель Touch Memory, световой извещатель Астра 10М, активный микрофон

Схема подключения датчиков входящих в комплект



*+12В датчики - клемма 1
**-12В датчики - клемма 3

4. Вставьте сетевой шнур в розетку 220В.
5. Подождите 1 минуту, пока прибор произведет загрузку внутренних параметров и выйдет в рабочий режим (индикатор «GSM» и индикатор «Питание» - начнут светиться постоянно).
6. Подключите клеммы аккумулятора соблюдая полярность.

Со своего мобильного телефона (**Данный номер телефона в дальнейшем будет использоваться прибором для отправки на него тревожных и информационных сообщений**) отправляется SMS "U4, на номер SIM-карты установленной в приборе, прибор получив SMS сразу записывает параметры и переходит в режим ожидания программирования ключей. Необходимо поднести либо 4 ключа и прибор запишет ключи и выйдет из режима**,** либо если не подносить ключи, то через 25 секунд прибор выйдет из режима программирования и пришлет SMS: «Набор Дом ПРОФИ настроен».

Настройка прибора полностью завершена. Приятного использования.

Настройки комплекта по умолчанию:

В типовой конфигурации для охранных датчиков установлены следующие настройки:
Магнитоконтактный датчик открытия двери – при срабатывании данного датчика сирена включиться на 60 секунд, на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «*Тревога проникновение*», после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер.
Датчик движения 1 - при срабатывании данного датчика сирена включиться на 60 секунд, на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение «*Тревога!!! Движение 1* », после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер.
Датчик движения 2 - при срабатывании данного датчика сирена включиться на 60 секунд, на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение «*Тревога!!! Движение 2* », после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер.
Дымовой датчик - при срабатывании данного датчика сирена включиться на 10 секунд, на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «*Тревога!!! Задымление*», после отправки тревожного сообщения прибор позвонит на ваш номер.
Термодатчик - будет контролировать температуру в помещении и при снижении или превышении 7°С и 35°С будет отправлено SMS сообщение с температурой.
.

Прочие настройки:

При отключении питания 220В прибор на ваш мобильный телефон будет отправлено тревожное SMS-сообщение с текстом «Питание отключено». При восстановлении питания на ваш мобильный телефон будет отправлено SMS-сообщение с текстом «Питание восстановлено».

Чтобы поставить прибор на охрану необходимо поднести ключ к считывателю. Также можно поставить прибор на охрану отправив SMS-сообщение с текстом «1234О1» (латинскими буквами) на номер SIM-карты установленной в приборе.

При постановке на охрану с помощью сирены подается кратковременный звуковой сигнал, при этом на ваш мобильный телефон будет отправлено SMS-сообщение с текстом «*Прибор поставлен на охрану*».

Чтобы снять прибор с охраны необходимо поднести ключ к считывателю. Также можно снять прибор с охраны отправив SMS-сообщение с текстом «1234О0» (латинскими буквами) на номер SIM-карты установленной в приборе.

При снятии с охраны с помощью сирены подается два кратковременных звуковых сигнала, при этом на ваш мобильный телефон будет отправлено SMS-сообщение с текстом «*Прибор снят с охраны*».

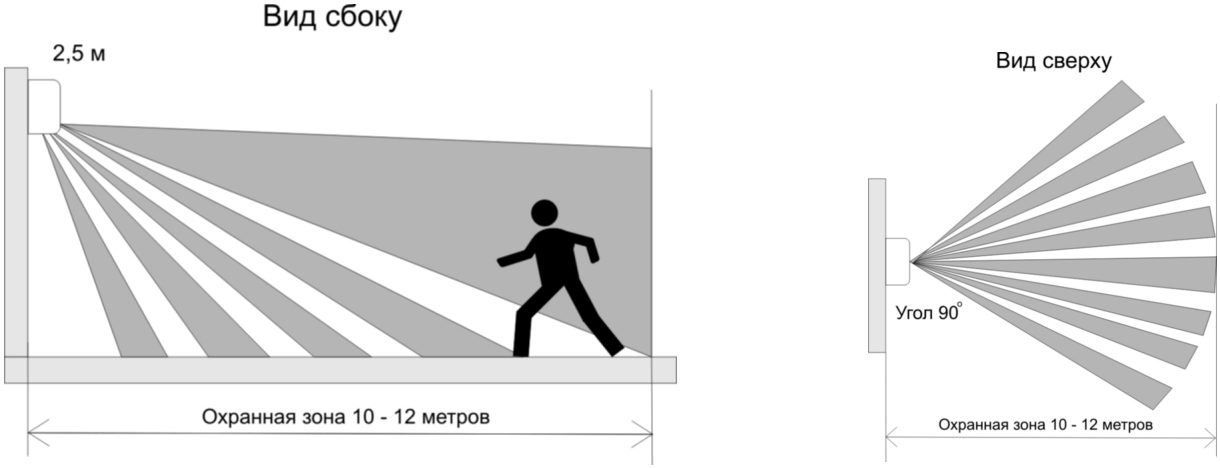
Выбор места для установки датчика движения

Беспроводной датчик движения – предназначен для защиты помещения от несанкционированного проникновения, путем регистрации перемещения человека или животного в зоне контроля. Регистрация движения происходит за счет изменения температуры помещения, за счет тепла излучаемого человеком или животным.

При выборе места монтажа объемного датчика обратите внимание на следующие условия:

1. датчик в процессе эксплуатации не должен освещаться солнцем, особенно если перед окном имеются деревья, крона которых может создавать световые блики
2. датчик не следует устанавливать так, чтобы он или стена напротив него освещалась автомобильными фарами или прожекторами
3. датчик не следует устанавливать так, чтобы в зону охраняемую датчиком попадали отопительные приборы или поверхности подверженные нагреву.
4. датчик не следует устанавливать на расстоянии менее 1,5 м от вентиляционного отверстия и от батареи центрального отопления, при этом не рекомендуется устанавливать его над батареей центрального отопления

Объемный датчик должен устанавливаться так, чтобы при открытии дверь не закрывала нарушителя, то есть луч диаграммы направленности датчика должен попадать в щель, образуемую при открытии двери. В случае правильного монтажа обнаружение нарушителя происходит быстрее. Датчики движения рекомендуется устанавливать не выше 2,5 метра от уровня пола, при этом длина охранной зоны составляет 10-12 метров. Угол распространения лучей 90°. Диаграмма распространения лучей датчика приведена ниже:



Выбор места для установки датчика открытия двери

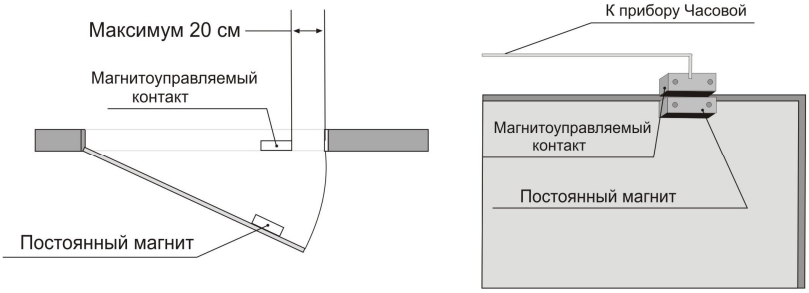
Беспроводный датчик открытия двери/окна предназначен для контроля открытия дверей, окон, люков, ворот и т.д. Датчик состоит из двух частей – магнита и магнитоуправляемого контакта. В нормальном состоянии магнит и магнитоуправляемый контакт замкнуты. Как только магнит удаляется от контакта на 2…5 см. контакты датчика размыкаются, формируя сигнал тревоги.

При монтаже нужно учитывать следующие факторы, влияющие на работу **датчика открывания двери**:

1. Обычно магнитоуправляемый контакт устанавливают на неподвижную часть двери или окна, а магнит на подвижное полотно, хотя в некоторых случаях можно установить и наоборот.

2. Зазор между магнитом и магнитоуправляемым контактом должен быть от 2 до 6мм. Важно чтоб магнит и магнитоуправляемый контакт находились на одной оси.

3. Желательно установить датчик на расстоянии не более 20 см. от раствора полотна, в ее верхней части, с противоположной стороны от петель.



Выбор места установки дымового датчика:

Дымовые извещатели - это устройства, которые первыми обнаруживают возникновение очага возгорания, и поэтому являются очень важным компонентом системы безопасности. Дымовые пожарные датчики, как правило, устанавливаются на потолке помещения. В случае невозможности установки на потолке допускается размещение датчика на стене. Данные рекомендации обуславливаются тем, что в момент возгорания дым поднимается вверх и самая большая его концентрация за короткий промежуток времени будет именно в верхней части помещения. Установка датчика в верхней точке помещения дает возможность раннего обнаружения возгорания и подачи сигнала тревоги на контрольный прибор.

Во избежание ложных срабатываний пожарных оптико-электронных датчиков при установке следует руководствоваться следующими правилами:

- датчик устанавливать на расстояние не менее 1 м от осветительных устройств и иных электроприборов
- располагать на расстояние не менее 1 м от отверстий приточно-вытяжной вентиляции
- не устанавливать в помещениях в местах повышенной влажности (санузлы, ванные комнаты, душевые и т.д.)

Справочник по SMS командам

Таблица 1 – Служебные команды. ***Все коды команд вводятся Английскими буквами.***

Запись дополнительного (замена существующего) номера телефона, на который будут отправляться SMS	**WpNxxxxxxxxxx**; **W** – код команды записи телефонного номера (латинская буква W); **p** – Позиция на которую будет записываться номер от 1 до 5; **N** – разделитель; **xxxxxxxx** - номер телефона в международном формате **записывается без «+»**
Установка в режим «Охрана»	***O1*** O – код команды установки в режим «Охрана»; 1 – поставить в режим «Охрана».
Снять с режима «Охрана»	***O0*** O – код команды, снятие/постановка в режим «Охрана»; 0 – снять с режима «Охрана» (цифра 0).
Запрос состояния объекта	***S*** PPPP – пароль SMS (задается в программе конфигурации); S – код команды, запрос состояния объекта.
Дистанционное включение/ отключение Выходов	***VXY[Tttt]*** V – код команды, включение/отключение выходов; X – Номер выхода: 1 – управление **Вых1** (Сирена) (открытым коллектором 1); 2 - управление **Вых2** (открытым коллектором 2); 3 - управление **Реле1**; 4 – управление **Реле2**; Y – Включение/Отключение Выхода: 1 – Включить; 0 – Выключить. [Дополнительный параметр] T – код команды, показывающий на время включения; ttt – время на которое нужно включить выход в секундах.
Дистанционное включение/отключение Входов	***EXY*** E – код команды включения\отключения входа; X - номер входа; Y – команда 0-выключить; 1-включить.
Запрос баланса	***Bxxxx*** B – код команды, запрос баланса; xxxx – USSD команда для запроса баланса(например *100#).