

FALCON EYE



i-Touch

**Система охранной
сигнализации**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Модель _____

Серийный номер _____

Фирма-продавец _____

Адрес _____

Дата продажи ____ ____ 20__ г. _____ печать организации

С условиями гарантии ознакомлен _____
(покупатель)

Сервисный центр: ГК "Бенитэкс"

107370, Россия, г. Москва, Тюменский проезд, д.5, стр.1

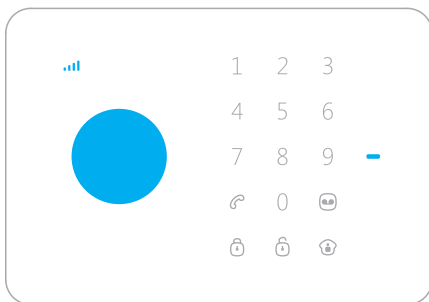
Тел./Факс: +7 (495) 788-38-00 (доб. 217)

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи, но не более 24 месяцев с даты производства

Условия нарушающие гарантийные обязательства:

- неправильное подключение изделия;
- наличие механических, термических или химических повреждений корпуса и электронных плат;
- вскрытие изделия или ремонт силами неавторизованного сервисного центра



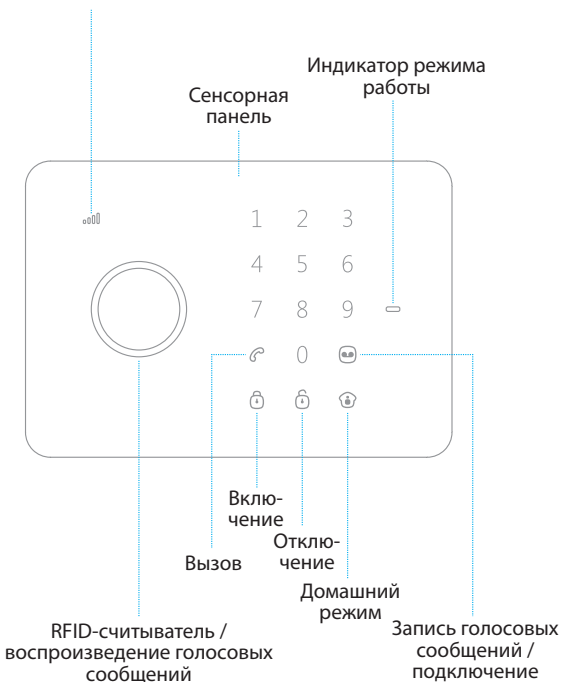
**GSM/SMS/RFID система охранной
сигнализации с сенсорной
панелью управления**

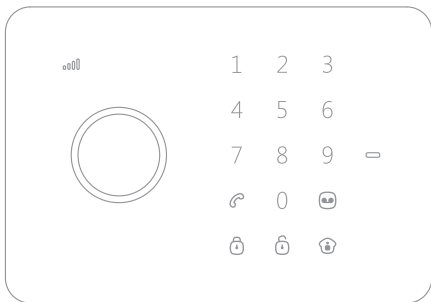
Характеристики

- Поддерживает 10 пультов управления, 50 беспроводных датчиков и 50 RFID-тегов
- Встроенная комбинация 1,000,000 RF-кодов
- Высокая надежность
- Коммуникация через мобильный телефон, удобство использования
- Работа с 5 телефонными номерами, одним номером быстрого набора
- И одним RFID-номером с SMS-уведомлением
- Задержка на включение и отключение
- SMS-предупреждение о разряде батареи питания дополнительного оборудования
- Включение и отключение системы с помощью SMS или бесплатного телефонного звонка
- Удаленное наблюдение с помощью телефона
- Встроенный громкоговоритель для сирены и двухсторонней связи
- Две встроенные литиевые батареи по 800 мА*час обеспечивают пяти часовой резерв работы
- SMS-предупреждение о потере и восстановлении питания и разряде батареи
- Поддержка GSM частот 850/900/1800/1900 МГц

Компоновка панели управления

Индикатор уровня GSM-сигнала
Поиск GSM сети: мигает каждую секунду
GSM-сигнал нормальный: мигает раз в две секунды







Включение

Нажмите  для включения системы.

Домашний режим

Для того, чтобы войти в домашний режим нажмите . Все датчики в других зонах будут включены, за исключением тех, что находятся в зоне домашнего режима. Это позволяет пользователю свободно перемещаться по дому.

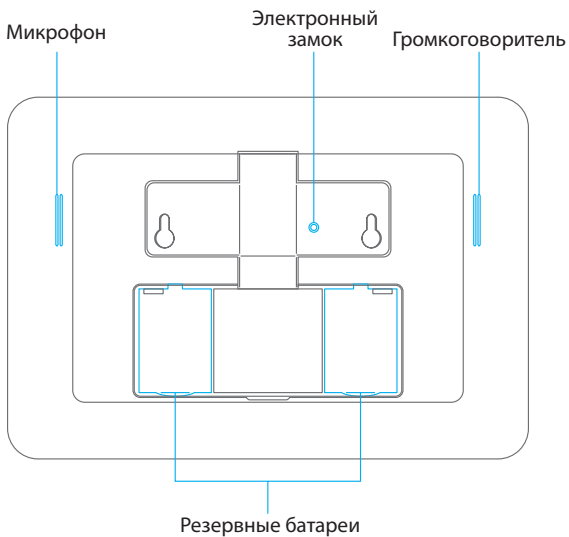
Отключение с помощью клавиатуры

Для отключения системы необходимо ввести четырехзначный пароль и нажать . Отключение произойдет после однократного звукового сигнала. Если Вы услышите три звуковых сигнала, то это говорит о том, что введенный пароль был неверным, и требуется ввести пароль заново.

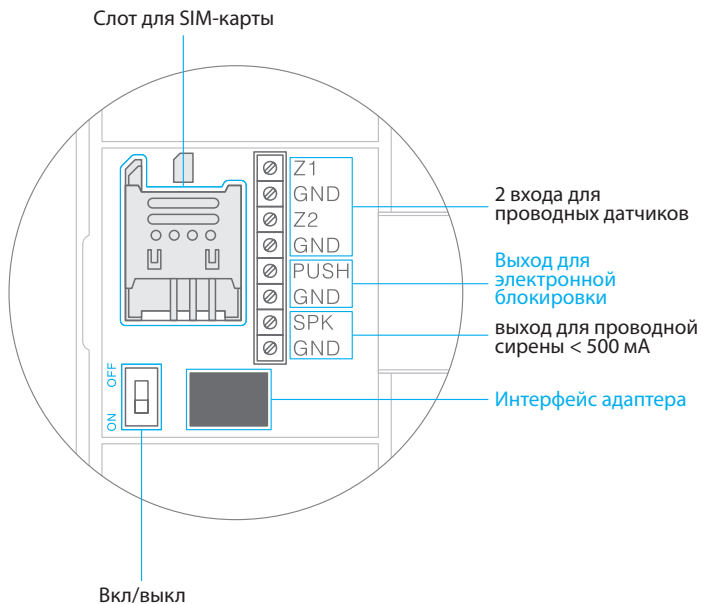
Отключение посредством RFID-тега

Для отключения системы необходимо поместить RFID-тег в зону RFID-считывателя.


Нижняя часть

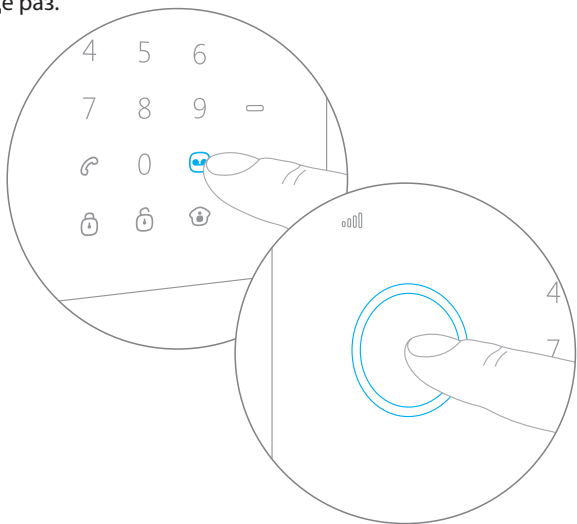


Нижняя часть




Запись / воспроизведение голосовых сообщений



Для записи голосовых сообщений длительностью до 10 с нажмите . Также можно отправить SMS-сообщение для того, чтобы система автоматически перезвонила и записала голосовое сообщение. Для напоминания кнопка воспроизведения голосовых сообщений светится зеленым цветом. Для прослушивания голосового сообщения необходимо коснуться центра круглой кнопки. Светодиодный индикатор погаснет после того как голосовое сообщение будет прослушано. Для повторного прослушивания необходимо коснуться круглой кнопки еще раз.



Быстрый набор номера

Для быстрого набора заранее записанного номера необходимо нажать кнопку . После окончания разговора светодиодный индикатор погаснет. Кнопку вызова (P также можно использовать для завершения разговора.

Телефонный звонок

Для начала разговора наберите телефонный номер и нажмите на кнопку вызова . После окончания разговора светодиодный индикатор погаснет. Кнопку вызова  также можно использовать для завершения разговора.

Электронная блокировка

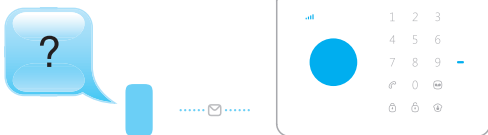
Когда охранная система отключена, выходной сигнал автоматически снимает электронную блокировку.

Работа с SMS-сообщениями

Вставьте SIM-карту в панель управления.
Затем отправьте текст «?» на номер SIM-карты.
Вы получите ответное сообщение, содержащее
руководящую информацию.

С помощью полученного меню Вы можете управлять
охранной системой..

Отправьте

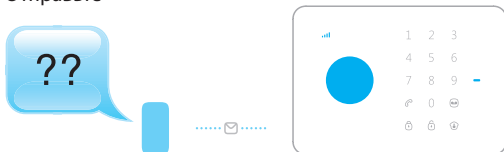


Система отправит сообщение с меню управления первого
уровня:

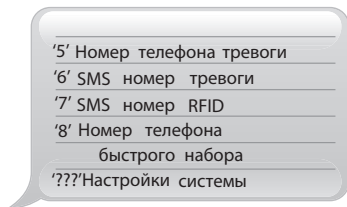
'0' Отключение
'1' Включение
'2' Домашний режим
'3' Двухсторонняя связь
'4' Голосовое сообщение
'00' Запрос настроек
'??' Запоминание тел. и
SMS номеров

Работа с SMS-сообщениями

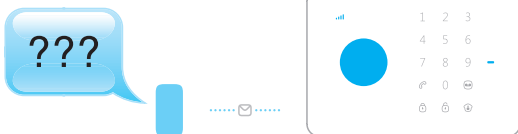
Отправьте



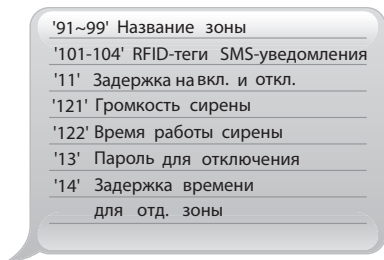
Система отправит сообщение с меню управления второго уровня:



Отправьте

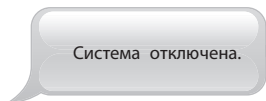
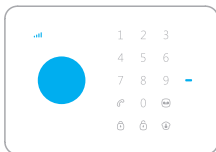


Система отправит сообщение с меню управления третьего уровня:



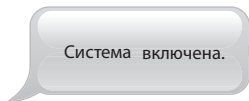
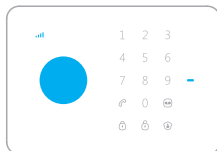
Отключение

Отправьте



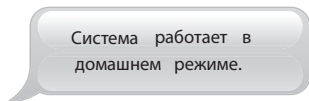
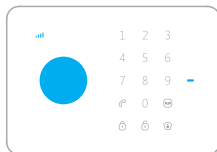
Включение

Отправьте



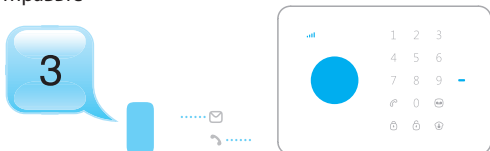
Домашний режим

Отправьте



Обратный вызов для наблюдения

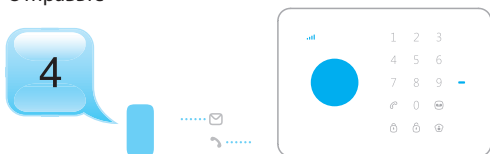
Отправьте



Отправьте '3' на номер SIM-карты и охранная система Вам перезвонит. После поднятия телефона вы можете прослушать охраняемый объект.

Обратный вызов для записи голосового сообщения

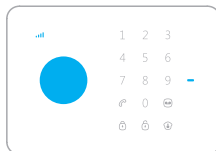
Отправьте



Отправьте '4' на номер SIM-карты и охранная система перезвонит. Снимите телефон и оставьте голосовое сообщение длительностью до 10 с. Система автоматически повесит трубку через 10 с.

Запрос настроек

Отправьте



Состояние системы

Задержка на вкл. и откл.: 0 сек.

Задержка врем. для отдельной
зоны: 30 сек.

Громкость сирены: 2

Длительность работы сирены:

5 мин.

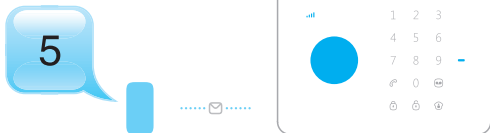
Пароль для отключения: 1234

Примечание:

Значения параметров, установленные по умолчанию, будут изменены после завершения настройки.

Запись тел. номера для уведомления о срабатывании сигнализации

Отправьте



TEL:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Далее > Правка

TEL:

1. 67890033

2. 67890022

3. 67890011

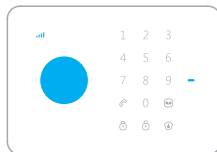
4. 67890000

5. _____

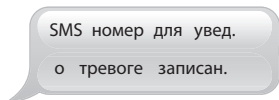
Тел. номер для увед.
о тревоге записан.

Запись SMS номера для уведомления о срабатывании сигнализации

Отправьте



Далее > Правка

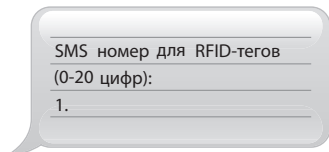
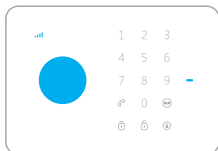


Примечание:

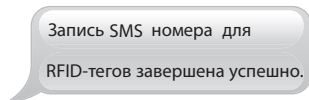
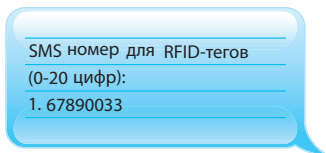
Пользователи могут получать SMS-уведомления об отключении системы с помощью RFID-тега только после того, как записан SMS-номер и изменены RFID-теги SMS-уведомления.

Запись SMS-номера для RFID-тегов

Отправьте



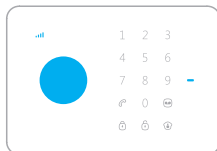
Далее > Правка



Примечание: Пользователи могут получать SMS-уведомления об отключении системы с помощью RFID-тега только после того, как записан SMS-номер и изменены RFID-теги SMS-уведомления.

Запись тел. номера для быстрого набора

Отправьте



Телефонный номер быстрого набора (0-20 цифр):

1.

Далее > Правка

Телефонный номер быстрого набора (0-20 цифр):

1. 67890033

Номер быстрого набора

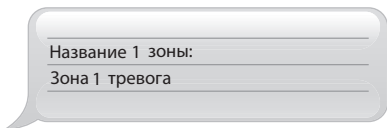
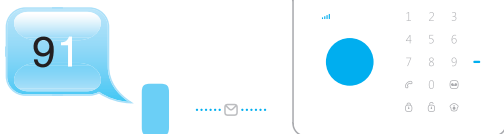
записан успешно.

Изменение названия зоны

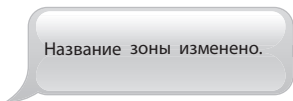
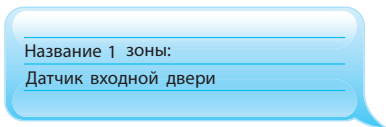
Советы:

Пользователь может изменить названия для зон 1–9. Название зоны должно содержать не более 30 символов для каждой строки (это обусловлено ограничениями для SMS-сообщений). Остальные зоны называются Зона 10, Зона 11 и т. д.

Отправьте 91-99



Далее > Правка



SMS-предупреждение о разряде батареи дополнительного оборудования

SMS-уведомление для зон 1–9 отправляется в следующем виде: «название зоны + разряд батареи»

PIR спальни разряд батареи.

SMS-уведомление для зон 10-50 отправляется в следующем виде: «название зоны + разряд батареи»

Зона 10 разряд батареи.

SMS-уведомление о несанкционированном доступе к дополнительному оборудованию (доступно для двустороннего дополнительного оборудования, например, DWC-102 и PIR-910)

SMS-уведомление для зон 1–9 отправляется в следующем виде: «название зоны + несанкционированный доступ»

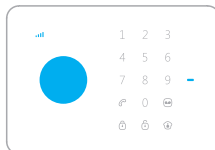
PIR спальни тревога тампера.

SMS-уведомление для зон 10-50 отправляется в следующем виде: «название зоны + несанкционированный доступ»

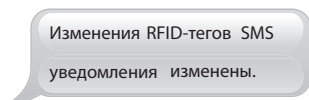
Зона 10 тревога тампера

Изменение RFID-тегов SMS-уведомления

Отправьте



Далее > Правка

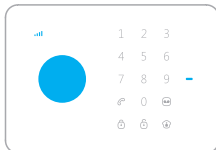


Примечание:

Пользователи могут получать SMS-уведомления об отключении системы с помощью RFID-тега только после того, как записан SMS-номер и изменены RFID-теги SMS-уведомления

Задержка времени на включение и отключение

Отправьте



Задержка времени на вкл.
и откл. (0-300 сек.):
0

Далее > Правка

Задержка времени на вкл.
и откл. (0-300 сек.):
10

Задержка времени на
вкл. и откл. установлена.

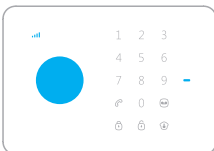
Важно!

Эта функция применяется в случае, когда пользователь не берет с собой пульт управления или RFID-карту. Если выставлены задержки по времени, то при включении системы каждую секунду будет подаваться звуковой сигнал, напоминающий пользователю о необходимости покинуть охраняемую зону. Интервалы между звуковыми сигналами сокращаются на протяжении последних 15 с. Срабатывание сигнализации также будет отложено в случае обнаружения вторжения в охраняемую зону.

Громкость и длительность работы сирены

Отправьте

121
122



121 Громкость сирены
(0 выкл, 1 тихо, 2 громко):
2
122 Длительность работы
сирены (1–9 мин):
5

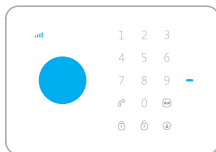
Далее > Правка

Громкость сирены (0 выкл,
1 тихо, 2 громко):
1
Длительность работы сирены
(1–9 мин):
3

Громкость сирены.
Установлено успешно.
Длительность сирены установлена.

Пароль для отключения системы

Отправьте



Пароль для отключения (4–6-символов):

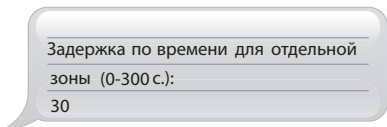
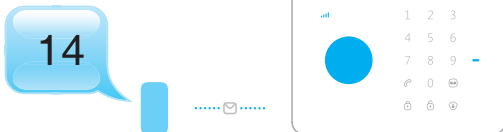
Далее > Правка

Пароль для отключения (4–6-символов):
8888

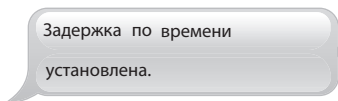
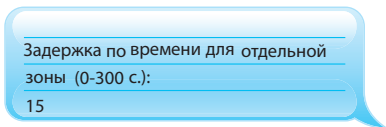
Пароль для отключения
установлен.

Задержка по времени для отдельной зоны

Отправьте



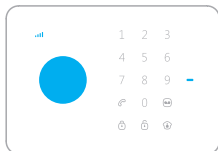
Далее > Правка



Изменение языка

Send: Для изменения языка на русский отправьте 0007

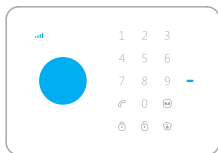
0007



Установлен русский язык.

Отправьте 0001 для изменения языка на английский

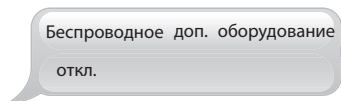
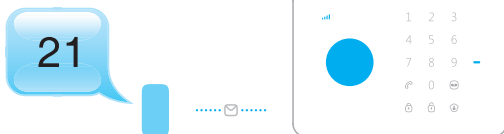
0001



Установлен английский язык.

Отключение беспроводного дополнительного оборудования с помощью SMS

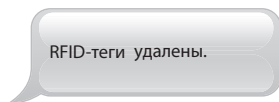
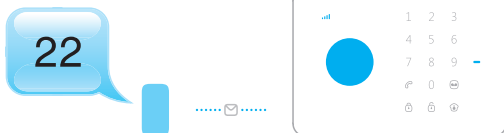
Отправьте



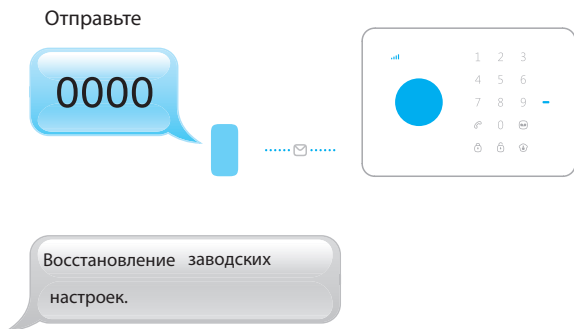
Эту процедуру также можно выполнить путем трехкратного нажатия в течение 3 с на кнопку электронного замка. Дополнительное оборудование будет отключено после двух звуковых сигналов.

Удаление RFID-тегов с помощью SMS

Отправьте



Восстановление настроек системы, установленных по умолчанию, с помощью SMS



Эту процедуру также можно выполнить путем пятикратного нажатия в течение 3 с на кнопку тампера. Дополнительное оборудование будет отключено после двух звуковых сигналов

Примечание:

После программирования SMS-сообщения для сброса настроек могут отправляться только с записанных номеров

Включение и отключение системы бесплатным телефонным звонком

Включение

Позвоните на номер панели управления и снимите трубку когда услышите звонок. Панель управления перезвонит Вам. Примите вызов для включения системы.


Беспроводную сирену можно использовать после ее подключения к панели управления.

Последовательность действий:

Отключение

Позвоните на номер панели управления и подождите пока панель не примет вызов. Панель управления перезванивать не будет. Система будет отключена.

Подключение беспроводного дополнительного оборудования и RFID-тегов

Введите пароль из 4–6 символов, нажмите кнопку подключения , загорится светодиодный индикатор. Затем в течение 15 с включите дополнительное оборудование или RFID-тег. После звукового сигнала подключение будет завершено.

Если система подаст два звуковых сигнала, то это говорит о том, что дополнительное оборудование уже подключалось прежде. Первое подключенное дополнительное оборудование находится в зоне 1, второе — в зоне 2, и т. д.

Подключение беспроводной сирены

Нажмите на кнопку подключения беспроводной сирены на 0,5 с. После того как загорится светодиодный индикатор кнопки подключения нажмите на кнопку включения системы на панели управления. После звукового сигнала подключение будет завершено.

Тестирование:

Нажмите кнопку включения системы на пульте управления. Если встроенная и беспроводная сирены подали однократный звуковой сигнал, то подключение выполнено правильно. Если этого не произошло, то необходимо произвести повторное подключение. В случае обнаружения вторжения в охраняемую зону встроенная и беспроводная сирены подадут сигнал тревоги. (По умолчанию время работы сирены установлено на 5 минут). Одновременно со срабатыванием сирены охранная система отправит SMS-сообщение и выполнит быстрый вызов номера пользователя.

Технические данные

Название:

GSM/SMS/RFID система охранной сигнализации с сенсорной панелью управления

Модель:

FE i-Touch

Электропитание панели управления:

Вход: AC 110-240 В /50-60 Гц

Выход: DC 12 В /500 мА

Рабочая GSM частота :

850/900/1800/1900 МГц

Потребляемый ток в режиме ожидания:

110 мА

Потребляемый ток в режиме срабатывания:

340 мА

Встроенная резервная батарея:

Литиевая батарея: 3.7 В/800 мА*час, 2 шт.

Встроенная сирена:

90 дБ

Допустимое количество дополнительного беспроводного оборудования

10 пультов управления, 50 единиц дополнительного беспроводного оборудования и 50 RFID-тегов.

Рабочие радио частоты

315 МГц/433 МГц (± 75 кГц)

Материал корпуса

ABS-пластик

Условия окружающей среды:

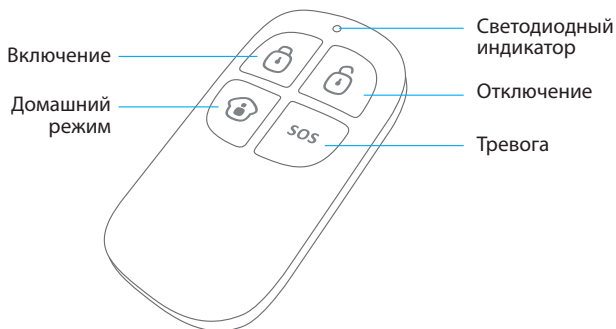
Температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

Влажность: $< 80\%$ (без конденсации влаги)

Размер (ДхШхВ):


Панель: 188x132x26 мм

Беспроводной пульт управления



Включение





Для включения охранной системы нажмите кнопку . После этого загорится светодиодный индикатор (сирена однократно подаст звуковой сигнал), что говорит о том, что система включилась.

В случае вторжения в охраняемую зону сирена подаст звуковой сигнал (по умолчанию время работы сирены установлено на 5 минут). Одновременно со срабатыванием сирены охранная система автоматически выполнит быстрый вызов записанных телефонных номеров.

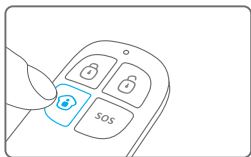
Отключение




Для отключения охранной системы нажмите кнопку . После этого светодиодный индикатор потухнет (сирена дважды подаст звуковой сигнал), что говорит о том, что система отключилась.

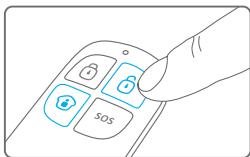
В случае вторжения в охраняемую зону сирена будет подавать звуковой сигнал. Для выключения сирены нажмите кнопку отключения .




Домашний режим



Для включения домашнего режима нажмите кнопку . После этого загорится светодиодный индикатор. Все датчики, находящиеся вне зоны домашнего режима, будут включены. Датчики, находящиеся в указанной зоне, будут отключены, что позволит пользователю свободно передвигаться по дому.

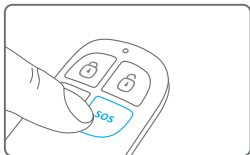
Беззвучный режим



Для того, чтобы сирена не подавала звуковых сигналов при включении и отключении охранной системы, необходимо нажать кнопку домашнего режима , а затем кнопку включения  или отключения . Это позволит беззвучно включить или отключить систему, не мешая тем самым другим людям.

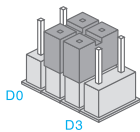
Экстренный вызов

SOS

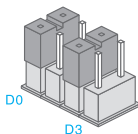


При нажатии кнопки экстренного вызова система переходит в режим аварийной сигнализации независимо от того, в каком режиме находится панель управления.

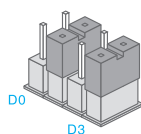
Зона с задержкой



Зона домашнего режима

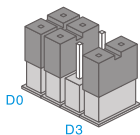


Обычная зона



Зона с задержкой

По умолчанию PIR детектор движения установлен в зоне домашнего режима. Рекомендуется устанавливать датчик положения двери / окна на входе в зону с задержкой.



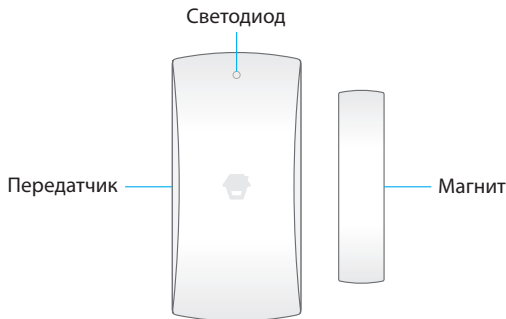
Зона 24часа

Беспроводной датчик положения двери/окна

Характеристики

FE-100M это датчик положения двери/окна. Он может устанавливаться на дверях, окнах и любых других объектах, которые можно открывать и закрывать. Датчик передает сигнал панели управления, если магнит, установленный возле датчика, меняет свое положение. Через N/C интерфейс можно подключить внешнее проводное дополнительное оборудование. В случае несанкционированной попытки изменить положение датчика специальная защита подействует на срабатывание сигнализации.

Внешний вид



Светодиодная индикация

Однократное мигание светодиода: Дверь / окно открыто и передатчик отправил сигнал панели управления.

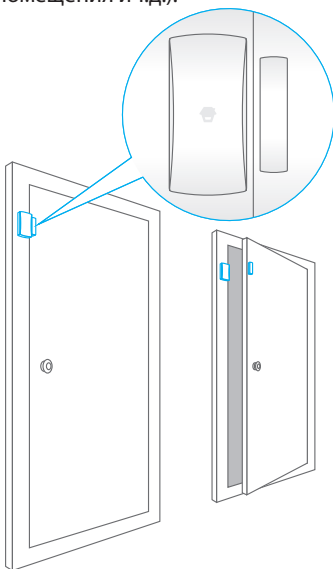
Светодиод постоянно горит: Необходимо заменить батарею питания.

Компоновка печатной платы



Указания по установке

- Откройте корпус и удалите полосу для активации батареи.
- Установите датчик на дверной коробке. Установите магнит на двери.
- Убедитесь, что магнит находится справа от передатчика.
- Установите передатчик в требуемое положение, установите магнит на расстоянии не более 1 см от передатчика. Зафиксируйте передатчик и магнит двухсторонней клейкой лентой или шурупами.
- Магниты и датчики не рекомендуется устанавливать в помещениях, где находится большое количество металлических предметов (котельные, различного рода подсобные помещения и т.д.).



Технические данные

Электропитание

1,5 В пост. тока (AA 1.5 В LR6 батарея, 1 шт.)

Потребляемый ток в нормальном режиме:

<30 мкА

Потребляемый ток в режиме срабатывания:

<40 мА

Расстояние, на которое может быть передан сигнал:

<80 м (на открытой местности)

Рабочие радио частоты

315 МГц/433 МГц(± 75 кГц)

Материал корпуса

ABS-пластик

Условия окружающей среды

-10°C~55°C

Относительная влажность

< 80% (без конденсации влаги)

Размеры передатчика (ДхШхВ)

71х34 х 17.5 мм

Размеры магнита (ДхШхВ)

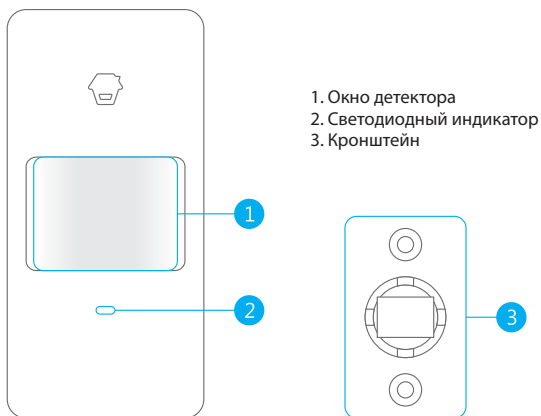
51 х 12 х 13.5 мм

Беспроводной PIR детектор движения

Характеристики

FE-900P это беспроводный PIR детектор движения с отличными эксплуатационными характеристиками. Детектор оснащен ИК-управляемым двухъядерным чипом с нечеткой логикой, что позволяет надежно определять движение в контролируемой зоне и, в то же время, уменьшить вероятность ложного срабатывания. Благодаря автоматической системе компенсации температурных колебаний и использованию технологии выявления турбулентного движения воздуха, детектор хорошо адаптируется к изменениям условий окружающей среды. К преимуществам детектора также можно отнести его высокую энергоэффективность, надежность и простоту установки.

Внешний вид



Светодиодная индикация

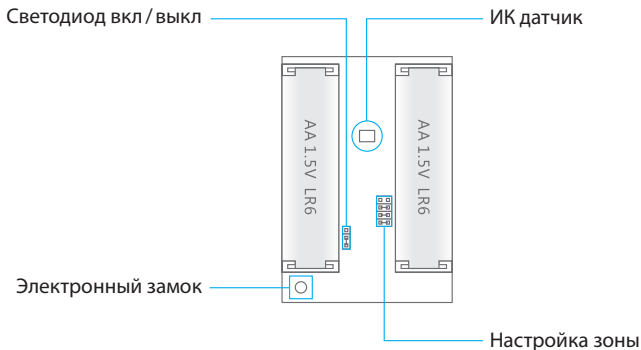
Светодиод непрерывно горит: Режим самодиагностики

Светодиод однократно мигает: Определено движение.

Светодиод мигает дважды: Режим самодиагностики закончен, детектор входит в рабочий режим.

Нормально включен: Требуется замена батареи питания.
batteries immediately.

Компоновка печатной платы



ИК датчик Датчик обнаруживает ИК-излучение, излучаемое при движении человеческого тела. Необходимо избегать прикосновения к поверхности датчика и сохранять его поверхность чистой.

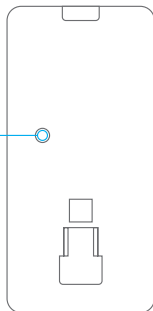
Электронный замок Замок срабатывает и подает аварийный сигнал при попытке вскрыть корпус датчика движения во время его работы.

Использование

Откройте корпус и удалите полоску для активации батареи. После этого на минуту запустится режим самодиагностики.

Настройка режима работы

Кнопка тестирования



Режим тестирования:

После завершения самодиагностики нажмите кнопку тестирования. После этого датчик войдет в режим тестирования, и светодиод будет мигать каждые 10 с. По истечении 3 минут светодиод дважды мигнет и датчик перейдет в рабочий режим.

Рабочий режим:

Если в рабочем режиме датчик срабатывает больше двух раз в течение 3 минут, то он переходит в спящий режим для экономии энергии. Если на протяжении следующих 3 минут датчик не фиксирует движения, то он переходит обратно в рабочий режим.

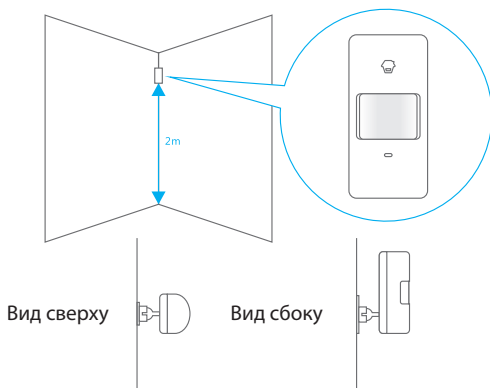
Подключение к панели управления:

Нажмите кнопку подключения на панели управления охранной системой, затем дважды нажмите кнопку тестирования на датчике для подачи аварийного сигнала. Подключение будет завершено после появления однократного звукового сигнала.

Для того, чтобы удостовериться в правильности подключения, необходимо включить охранную систему и вызвать срабатывание датчика движения. Срабатывание сигнализации говорит о том, что подключение выполнено правильно.

Указания по установке

Не рекомендуется устанавливать датчик рядом с окнами, кондиционерами, обогревателями, холодильниками, микроволновыми печами, под прямыми солнечными лучами, в местах с быстрыми перепадами температуры или где ожидается частое перемещение воздушных потоков. Чтобы избежать ложного срабатывания, необходимо исключить перекрытие рабочих зон нескольких датчиков движения.

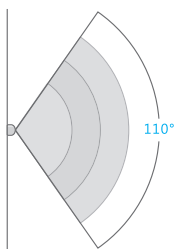


Укрепите кронштейн на стене при помощи шурупов, и установите датчик на кронштейн. Для регулировки рабочей зоны датчика необходимо изменить высоту его установки или положение кронштейна. Рекомендуется устанавливать датчик на высоте 2 м от земли. Датчик обладает большей чувствительностью к горизонтальному движению, чем к вертикальному, поэтому датчик рекомендуется устанавливать вертикально по отношению к направлению движения людей.

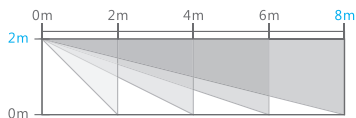
Тестирование (движением)

- A. После установки включите датчик. После завершения самодиагностики (длится одну минуту) нажмите кнопку тестирования. Затем войдите в рабочую зону датчика (слева направо или справа налево) и следите за светодиодным индикатором.
- B. Если датчик определит движение, то светодиод мигнет один раз.
- C. При необходимости отрегулируйте угол наклона датчика.

Зона обнаружения



Вид сверху



Вид сбоку

Технические данные

Электропитание

3 В пост. тока (AA 1.5 В LR6 батарея, 2 шт.)

Потребляемый ток в нормальном режиме:

<50 мкА

Потребляемый ток в режиме срабатывания:

< 9.5 мА

Рабочая зона

8 м/110°

Расстояние, на которое может быть передан сигнал:

<80 м (на открытой местности)

Рабочие радио частоты

315 МГц/433 МГц(±75к Гц)

Материал корпуса

ABS -пластик

Условия окружающей среды

Температура: -10°C~55°C

Относительная влажность < 80% (без конденсации влаги)

Размеры датчика (ДхШхВ)

108x52x36.8 мм

Размеры кронштейна (ДхШхВ)

52x30x26.5 мм