

КУПИЛ • ВКЛЮЧИЛ • РАБОТАЕТ
ПРОСТАЯ УСТАНОВКА • БЕЗ ПРОВОДОВ



ОХРАНЯТОР GSM

ЭЛЕКТРОННАЯ
СИСТЕМА
ОПОВЕЩЕНИЯ

РАЗРАБОТАНО
И ИЗГОТОВЛЕНО
В РОССИИ

**ПРЕДУПРЕДИТ SMS-СООБЩЕНИЕМ
НА ВАШ МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН
В СЛУЧАЯХ:**

- ПРОТЕЧКИ ВОДЫ
- УГРОЗЫ ПОЖАРА
- ВЗЛОМА ДВЕРЕЙ
- ОТКЛЮЧЕНИЯ/ВКЛЮЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



ВАШ ДОМ ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ

ohranyator.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация	стр. 4
Устройство ОХРАНЯТОРА	
• Базовая станция	стр. 6
• Многофункциональные датчики	стр. 7
Установка ОХРАНЯТОРА	
• Подготовка к эксплуатации (включение)	стр. 8
• Запись основного номера телефона (владельца)	стр. 9
• Регистрация датчиков	стр. 10
Установка датчиков	
Выбор места и расположение датчиков в квартире	
• Контроль протечки воды	стр. 12
• Контроль открытия/закрытия дверей и окон	стр. 13
• Контроль изменения температуры	стр. 14
• Крепление датчиков	стр. 15
Режим охраны	
• Постановка и снятие с «Режима охраны»	стр. 16
• Как выключить звуковой сигнал при тревоге	стр. 17
• Изменение пароля	стр. 17
Настройка базовой станции и датчиков	
• Как присвоить имя датчику	стр. 18
• Настройка параметров срабатывания датчиков	стр. 18
• Установка времени в ОХРАНЯТОРЕ	стр. 19
• Как настроить оповещение на несколько телефонных номеров	стр. 19

СОДЕРЖАНИЕ

Отчеты о состоянии системы	
• Ежедневный отчет о состоянии системы	стр. 20
• Ежедневный отчет о температуре в SMS-сообщении	стр. 20
• Отчет об отключении/включении сети 220 В	стр. 21
• Как проверить баланс SIM-карты	стр. 21
Функции ОХРАНЯТОРА	
• Как установить границы для контроля температуры	стр. 22
• Температура за окном на дисплее ОХРАНЯТОРА	стр. 23
• Как управлять ОХРАНЯТОРОМ из любой точки мира	стр. 24
Пользовательские настройки	
• Автоблокировка кнопок навигации (клавиатуры)	стр.26
• Настройка звукового сигнала при тревоге	стр.26
• Настройка экрана при тревоге	стр.26
• Скрытый режим работы ОХРАНЯТОРА	стр.27
• Настройка работы дисплея	стр.27
• Как включить отображение входящих SMS на дисплее ОХРАНЯТОРА	стр.27
• Как сбросить все настройки	стр.27
• Информация о базовой станции	стр.28
• Информация о датчиках	стр.28
• Обновление программного обеспечения ОХРАНЯТОРА	стр.28
Эксплуатация датчиков	стр. 29
Эксплуатация базовой станции	стр. 33
Возможные неисправности и методы их устранения	стр. 35
Правила эксплуатации	стр. 36
Технические характеристики	стр. 38

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение электронной системы оповещения ОХРАНЯТОР. Данная беспроводная система - превосходный выбор. Главная функция ОХРАНЯТОРА - предупредить Вас о том, что в квартире может случиться неприятность. Вы сможете вовремя принять меры для того, чтобы минимизировать последствия, например, при протечке воды. В системе ОХРАНЯТОР дружелюбный интерфейс сочетается с широким набором полезных функций, основанных на современных технических решениях.

Для того чтобы Вы могли правильно пользоваться всеми возможностями системы ОХРАНЯТОР, прочитайте данное Руководство пользователя.

Если у Вас появятся вопросы, мы будем рады Вам помочь.

Телефон технической поддержки :
8-800-100-12-33 (Звонок по России бесплатный).
E-mail: info@ohranyator.ru

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Базовая станция - 1 шт.
2. Подставка для установки базовой станции – 1 шт.
3. Аккумулятор базовой станции – 1 шт.
4. Многофункциональные беспроводные датчики – 4 шт.
5. Литиевая батарейка для датчиков с держателями (установлены) – 4 шт.
6. Магниты - 4 шт.
7. Источник питания от 220 В – 1 шт.
8. Набор наклеек для обозначения датчиков – 1 шт.
9. Руководство пользователя – 1 шт.
10. Односторонний скотч для крепления датчиков (3M DUAL LOCK) - 1 шт.



Пароль по умолчанию: кнопки навигации

«ВЛЕВО» «ВЛЕВО» «ВПРАВО» подтвердите кнопкой «ОК» ✓

УСТРОЙСТВО ОХРАНЯТОРА

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ



1. Кнопка «ОК»  (выполняет функции «Вход в Главное меню», «Подтверждение»)
2. Кнопка «ВОЗВРАТ»  (выполняет функции «Вернуться», «Отменить», «Закончить»)
3. Кнопка «ЗАМОК»  отвечает за постановку и снятие с охраны
4. Кнопки навигации 
5. Значки: «Пожар», «Затопление», «Взлом», «Отключение электричества»
6. Значки температуры
7. Уровень заряда аккумулятора
8. Индикатор режима охраны (открытие/закрытие дверей/окон)
9. Нумерация датчиков и уровень сигнала датчика



Для входа в Главное меню нажмите кнопку 

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

Каждый датчик универсальный и может реагировать одновременно:

1. на открытие или закрытие дверей
2. на протечку воды
3. на высокую температуру
4. на низкую температуру

установка /замена батареи в датчике
(см. стр. 29)



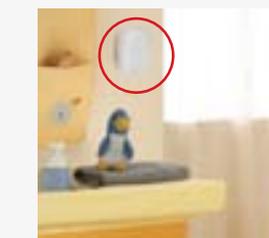
для контроля открытия/закрытия
двери или окна правильно
расположите датчик и магнит
(см. стр. 30)
*датчик мгновенно реагирует на
открытие/закрытие двери или окна.*



затопление фиксируется
при попадании воды на обе
металлические пластины датчика
(см. стр. 31)
*время реакции датчика на протечку
воды - 1 минута.*



для контроля температуры
установите границы температуры
(см. стр. 29)
*время реакции датчика на изменение
температуры (выход за установленные
границы) - 1 минута.*



УСТАНОВКА ОХРАНЯТОРА

справка

По нашим расчётам на первоначальную установку Вам потребуется менее 10 минут. Для работы ОХРАНЯТОРА необходима SIM-карта с положительным балансом. Убедитесь в том, что:

- Вы знаете номер телефона SIM-карты;
- на SIM-карте отключен запрос пин-кода.

Всё это Вы можете проверить с помощью любого мобильного телефона, установив в него SIM-карту.

1. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВКЛЮЧЕНИЕ)

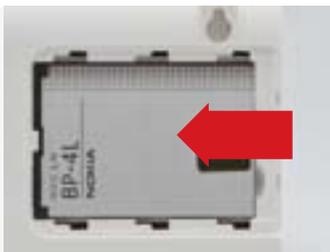
1

вставьте SIM-карту
контактами вниз



2

вставьте аккумулятор



3

закройте крышку
и подключите источник
питания к сети 220 В



справка

- ОХРАНЯТОР запустит «Помощник по установке».
- На экране появятся пошаговые инструкции по настройке ОХРАНЯТОРА.
- После включения устройство начнёт поиск сети GSM.
- Значок **GSM** на экране обозначает, что сеть найдена.

ОХРАНЯТОР запустит
«Помощник по установке»

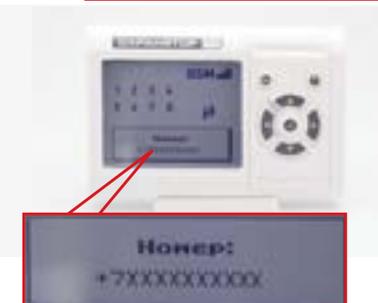


2. ЗАПИСЬ ОСНОВНОГО НОМЕРА ТЕЛЕФОНА (ВЛАДЕЛЬЦА)

позвоните с Вашего мобильного
телефона на номер SIM-карты,
которую Вы установили
в ОХРАНЯТОР



номер Вашего телефона
отобразится на экране
ОХРАНЯТОРА, и он его запомнит,
как главный Телефон №1, то
есть как телефон владельца



Для входа в Главное меню нажмите кнопку ✓

справка

Номер телефона владельца, записанный в ОХРАНЯТОР, всегда можно изменить или удалить. Для этого необходимо войти в Главное меню > Настройка охраны > Номера телефонов > +7XXX XXX XXXX > удалить нажатием кнопки «ВОЗВРАТ» ↩

3. РЕГИСТРАЦИЯ ДАТЧИКОВ

Это подключение датчиков к базовой станции и их нумерация. Область контроля можно расширить, подключив до 8 датчиков к Вашему ОХРАНЯТОРУ.

! Подключайте датчики по очереди и пронумеруйте их соответственно номеру регистрации на базовой станции.

1

ОХРАНЯТОР начнёт поиск датчиков



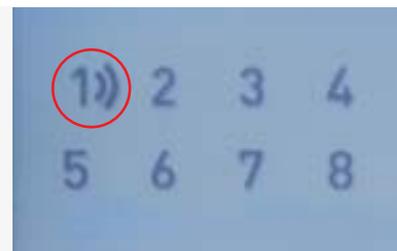
2

возьмите один из четырёх датчиков и активируйте его, выдернув изолятор батареи



3

ОХРАНЯТОР обнаружит датчик. На дисплее возле его порядкового номера появится индикатор уровня сигнала связи



справка

- Обозначение уровня сигнала связи **1)** - слабый, **1)** - средний, **1))** - сильный.
- Дальность связи между датчиками и базовой станцией до 150 метров на открытом пространстве, в закрытых помещениях до 30 метров.

4

датчик зарегистрирован и начал работать



5

используйте наклейку на датчик, соответствующую номеру регистрации в базовой станции



6

на ваш мобильный телефон, (с которого звонили на ОХРАНЯТОР) придет SMS-сообщение с текстом «Датчик №(--): Был найден»



7

второй и последующие датчики регистрируются аналогично



Завершите регистрацию датчиков нажатием кнопки «ВОЗВРАТ» ←



Запомните пароль по умолчанию: кнопки навигации «ВЛЕВО» ← «ВЛЕВО» ← «ВПРАВО» → «ОК» ✓

ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА ОХРАНЯТОРА ЗАВЕРШЕНА

УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ

4. ВЫБОР МЕСТА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ДАТЧИКОВ В КВАРТИРЕ

справка

Датчики ОХРАНЯТОРА многофункциональные, поэтому Вы можете использовать их для разных ситуаций. После завершения регистрации всех датчиков выберите места, требующие контроля.

Контроль протечки воды

Время реакции датчика на протечку воды 1 минута. В течение этого времени ОХРАНЯТОР сообщит о протечке воды, отправив SMS-сообщение.

определите место возможной протечки воды



прикрепите скотч со стороны металлических пластин, реагирующих на воду (см. стр. 15 «Крепление датчиков»)



прикрепите датчик в место возможной протечки



справка

При попадании воды внутрь датчика, необходимо его просушить и заменить батарею (см. стр. 32). Датчик продолжит работать, если не было коррозии.

Контроль открытия/закрытия дверей и окон

Реакция датчика на открытие двери происходит мгновенно. Для контроля открытия или закрытия дверей/окон важно правильно установить датчик и магнит. Срабатывание будет происходить при размыкании/смыкании датчика и магнита.

определите дверь, подлежащую контролю



прикрепите датчик к дверной коробке, а магнит к двери, используя скотч (см. стр. 15 «Крепление датчиков»)



прикрепите датчик и магнит на окно, подлежащее контролю



правильно расположите датчик и магнит относительно друг друга



справка

Для надёжного крепления датчиков и магнитов выбирайте гладкую, ровную поверхность. Не рекомендуется крепить датчик к известковому покрытию, осыпающемуся бетону, ржавчине.

Контроль изменения температуры

Время реакции датчика на изменение температуры 1 минута. В течение этого времени ОХРАНЯТОР сообщит SMS-сообщением о выходе за границы установленного диапазона температур.

определите место



закрепите скотч на датчике
(см. стр. 15
«Крепление датчиков»)



закрепите датчик



для контроля температуры
на улице поместите датчик в
герметичный пакет

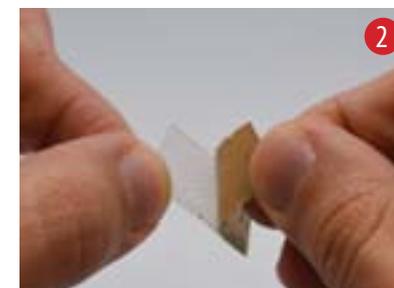


По умолчанию границы контроля температуры от 0° до 45° С.
При выходе температуры за рамки установленных границ, последует реакция датчика и будет отправлено SMS-сообщение об этом на все указанные в ОХРАНЯТОРЕ номера телефонов.

Крепление датчиков

Монтаж датчиков и магнитов осуществляется с помощью надежного крепления 3M DUAL LOCK. Это односторонний скотч, предназначенный для многоразового применения.

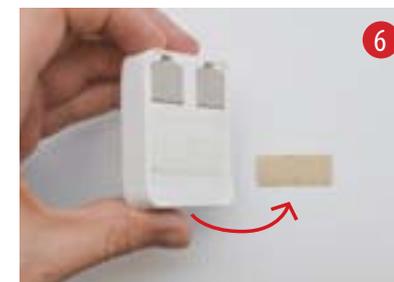
Отрежьте от скотча необходимую по размерам часть. Снимите защитную плёнку с одной стороны и прикрепите скотч к датчику.



Отрежьте вторую полоску и соедините эти полоски вместе.



Снимите защитную плёнку с другой стороны и прикрепите датчик к выбранному месту установки.



РЕЖИМ ОХРАНЫ

ПОСТАНОВКА И СНЯТИЕ С «РЕЖИМА ОХРАНЫ»



ОХРАНЯТОР в любом режиме реагирует на протечку воды, изменение температуры, отключение и включение электричества. Реакция на открытие или закрытие дверей/окон включается только в «Режиме Охраны».

Постановка в «Режим охраны»

- Нажмите и удерживайте кнопку «Замок»  более 2 секунд.
- Начнётся звуковой обратный отсчет (15,30 секунд или 60 секунд – интервал настраивается, см. ниже)

В течение этого времени Вы сможете покинуть охраняемое помещение и закрыть дверь. Длинный звуковой сигнал оповестит о включении «Режима Охраны».

После этого сигнала двери и окна должны быть закрыты.

- На дисплее появится значок «закрытый ЗАМОК»  (режим охраны включён).

Снятие с «Режима охраны»

- Нажмите и удерживайте кнопку «ЗАМОК»  более 2 секунд.
- На экране появится поле для ввода пароля.
- Введите пароль кнопками навигации  и подтвердите кнопкой «ОК» .
- На экране отобразится значок «открытый ЗАМОК»  (снято с режима охраны).

ОХРАНЯТОР
не в «Режиме охраны» 

ОХРАНЯТОР
в «Режиме охраны» 



Звуковой сигнал ОХРАНЯТОРА при тревоге отключается после ввода пароля

справка

Интервал отсрочки постановки/снятия с «Режима охраны»: 15,30 секунд или 60 секунд.
Для настройки зайдите в Главное меню > Настройка охраны > Задержка постановки/снятия.

КАК ВЫКЛЮЧИТЬ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРИ ТРЕВОГЕ

При срабатывании датчика в базовой станции включается звуковой сигнал мощностью 85 дБ.

Для отключения сигнала:

1. В «Режиме охраны» нажмите «ЗАМОК»  и удерживайте более 2сек., введите пароль и нажмите кнопку «ВОЗВРАТ» .
 2. Не в «Режиме охраны» нажмите кнопку «ВОЗВРАТ» .
- Вы можете настроить звуковой сигнал при тревоге (см. стр. 26).

справка

ПРИ ТРЕВОГЕ ОХРАНЯТОР отправит тревожное SMS-сообщение о происшествии на все номера, записанные в его телефонной книге, и включит звуковой сигнал, установленный в ОХРАНЯТОРЕ по умолчанию.

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Пароль в ОХРАНЯТОРЕ представляет собой набор символов «стрелок».

справка

Пароль, установленный по умолчанию в ОХРАНЯТОРЕ
 («ВЛЕВО», «ВЛЕВО», «ВПРАВО», «ОК»)



ВНИМАНИЕ!

В целях безопасности замените пароль, установленный по умолчанию, на свой личный.

Для изменения пароля необходимо войти в Главное меню > Настройка охраны > Пароль режима охраны. В появившемся поле введите пароль длиной от 1 до 8 символов, используя комбинации клавиш . Подтвердите новый пароль кнопкой «ОК» .



Если пароль утерян или забыт, ОХРАНЯТОР может выслать пароль на Телефон №1 (номер владельца ОХРАНЯТОРА): Система предложит отправить пароль SMS-сообщением на Телефон №1, при попытке ввода неправильного пароля. **Согласитесь с этим, нажав кнопку «ОК»** .

НАСТРОЙКА БАЗОВОЙ СТАНЦИИ И ДАТЧИКОВ

КАК ПРИСВОИТЬ ИМЯ ДАТЧИКУ

Вы можете дать каждому датчику свое название например, «датчик в ванной», или «датчик двери»:

- зайдите в Главное меню, нажав кнопку ;
- выберите Датчики > Список датчиков > Датчик(1...8) > Изменить имя.

Введите имя датчика:

- используя кнопки навигации , выберите нужную букву или цифру;
- используя кнопки навигации , перемещайтесь на место следующей буквы или цифры;
- сохраните новое имя датчика, нажав кнопку «ОК» ;
- если Вам не нужно менять имя датчика, выйдите из этого меню, нажимая несколько раз кнопку .



справка

кнопка  стирает введенный текст

НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ СРАБАТЫВАНИЯ ДАТЧИКОВ

Датчики являются многофункциональными. Если вы не хотите использовать некоторые функции, Вы можете их отключить.

Для этого необходимо войти в Главное меню > Датчики > Список датчиков > Датчик (1...8) > Срабатывание > причину срабатывания включить или выключить кнопкой .

Выберите нужный вариант срабатывания датчиков:

- реакция на взлом>на открытие/на закрытие/оба/не работает>подтвердить нажатием кнопки «ОК» .
- затопление> да/нет>выбрать кнопкой .
- пожар> да/нет>выбрать кнопкой .
- границы температуры> t min 0 ,t max 40 > кнопками   выберите минимальную или максимальную температуру для установки температурных границ.

Пример настройки контроля температуры:

Для этого необходимо войти в Главное меню  > Датчики >Список датчиков >Датчик1>Срабатывание>Границы температуры > Выбрать кнопками навигации  >Подтвердить нажатием кнопки .



справка

Все функции датчиков включены по умолчанию.

Базовая станция позволяет устанавливать индивидуальную настройку параметров срабатывания только для зарегистрированных датчиков.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ В ОХРАНЯТОРЕ

Для установки времени необходимо:

Главное меню > Интерфейс > Установка времени > Выберите цифры кнопками навигации   и нажмите кнопку «ОК» .



В случае полного обесточивания ОХРАНЯТОРА (при отсутствии аккумулятора и питания 220 В), сохраняются все настройки, кроме времени.

КАК НАСТРОИТЬ ОПОВЕЩЕНИЕ НА НЕСКОЛЬКО ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ

Вы можете получать SMS-уведомления на 1, 2,... 10 телефонных номеров. Для это необходимо войти в в Главное меню > Настройка охраны >Номера телефонов > «Телефон 2...10».

Запишите нужный номер телефона используя

- кнопки  для выбора нужной цифры,
- кнопки  для перехода на место следующей цифры.

Номер телефона вводится в международном формате, например +7 XXX XXX XXXX(Россия) или + 44 XXX XXX XXXX(Англия). Количество набираемых цифр соответствует номеру телефона.

Подтвердите нажатием кнопки «ОК» .

ОТЧЕТЫ О СОСТОЯНИИ СИСТЕМЫ

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ СИСТЕМЫ

Для получения ежедневного отчёта о состоянии системы в SMS-сообщении на Телефон № 1 (номер владельца), необходимо войти в Главное меню > Интерфейс > Ежедневный отчёт, подтвердить кнопкой  «Ежедневно» и установить время получения SMS-сообщения.



Пример входящего SMS-сообщения о состоянии системы:
«Всё в порядке, тревог не было. Охрана включена».



Для получения полного ежедневного отчета о состоянии системы нужно установить ОХРАНЯТОР в «Режим охраны» (см. стр. 16).

Для отключения ежедневного отчета о состоянии системы необходимо войти в Главное меню > Интерфейс > Ежедневный отчёт, подтвердить кнопкой  «Отчёт выключен».

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОТЧЕТ О ТЕМПЕРАТУРЕ В SMS-СООБЩЕНИИ

Для ежедневного получения температуры в SMS-сообщении на Телефон №1 (номер владельца), необходимо войти в Главное меню > Интерфейс > SMS-отчёт о температуре, подтвердить кнопкой  «Ежедневно» и установить время получения SMS-сообщения.

Далее зайдите в Главное меню>Интерфейс >Настройка экрана>Заставка экрана. Выберите нужный датчик и подтвердите кнопкой «ОК» .

Температура этого датчика будет отображаться на экране и ежедневно приходить в SMS-сообщении.

Вы также можете выбрать несколько датчиков и время, подтвердив их кнопкой «ОК» . Эти данные будут поочередно отображаться на экране и приходить Вам в SMS-сообщении, в установленное Вами время.

справка

Погрешность термометра +/- 2°С.
SMS-сообщение о температуре отправляется только на номер телефона, зарегистрированного в базовой станции как «Телефон № 1».

ОТЧЁТ ОБ ОТКЛЮЧЕНИИ/ВКЛЮЧЕНИИ СЕТИ 220 В

ОХРАНЯТОР необходимо всегда держать включенным в сеть 220 В. В случае отключения питания, ОХРАНЯТОР вышлет на все указанные в нем номера телефонов SMS-сообщение об этом, и будет работать от резервного аккумулятора до 36 часов. После возобновления подачи энергии 220В, ОХРАНЯТОР также вышлет SMS-сообщение о том, что возобновлена подача энергии 220В.

справка

На отключение и включение электропитания от сети 220 В реагирует базовая станция ОХРАНЯТОРА. Данная функция по умолчанию включена, но её можно выключить.

Для отключения SMS-оповещения об отключении или включении электричества, необходимо войти в Главное меню > Датчики >Список датчиков>База >Срабатывание > Питание 220 В.

Выбрать кнопками навигации  «Реагировать» или «Не реагировать» > Подтвердить кнопкой «ОК» .

КАК ПРОВЕРИТЬ БАЛАНС SIM-КАРТЫ

Запрос информации о балансе SIM-карты, установленной в ОХРАНЯТОР:

Главное меню > Проверить баланс > Запросить баланс нажатием кнопки .

Отчет о состоянии счёта будет выведен на экран.

Если команда запроса баланса не задана, то ОХРАНЯТОР предложит ее указать. Команда USSD запроса баланса: **Билайн *102#; МТС и Мегафон *100#.**

У других операторов команда USSD запроса баланса может отличаться. Уточните этот вопрос у Вашего оператора связи.

справка

SIM карта, установленная в ОХРАНЯТОР, должна иметь положительный баланс. За каждое SMS-сообщение происходит оплата по тарифу Вашего оператора. Рекомендуем Вам подключить безлимитный тариф или SMS-пакет.



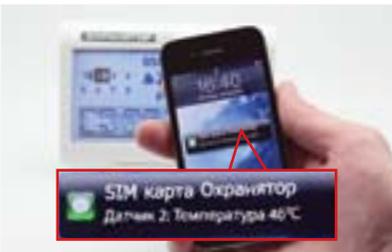
В памяти ОХРАНЯТОРА входящие SMS-сообщения не сохраняются. На экране базовой станции отображается только последнее входящее сообщение, которое стирается при нажатии кнопки «ВОЗВРАТ»,  или при поступлении нового сообщения.

ФУНКЦИИ ОХРАНЯТОРА

КАК УСТАНОВИТЬ ГРАНИЦЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Каждый датчик контролирует температуру в установленных границах. По умолчанию границы контроля от 0° до +45°С. При переходе температуры через нижнюю или верхнюю границу, на дисплее базовой станции появится сообщение о «тревоге», и на все указанные номера телефонов в ОХРАНЯТОРЕ будет отправлено сообщение «Датчик (1...8): температура высокая, +46°С».

на все указанные номера телефонов в ОХРАНЯТОРЕ будет отправлено SMS-сообщение о выходе за границу температурного диапазона



Для настройки диапазона температур необходимо войти в Главное меню > Датчики > Список датчиков > Датчик (1...8) > Срабатывание > Границы температуры.

Клавишами навигации  выбрать нижнюю и верхнюю границы температурного диапазона и подтвердить нажатием кнопки «OK» .

ПОПРАВКА ПОКАЗАНИЙ ТЕРМОМЕТРА (+/-2°С)

Если Вы заметили, что датчик ОХРАНЯТОРА имеет погрешность в определении температуры в помещении по сравнению со стандартным термометром, Вы можете ввести поправку показаний термометра (+/-2°С):

Главное меню > Датчики > Список датчиков > Датчик (1...8) > Поправка температуры.

С помощью клавиш  введите необходимое значение поправки температуры и нажмите кнопку «OK» .

ТЕМПЕРАТУРА ЗА ОКНОМ НА ДИСПЛЕЕ ОХРАНЯТОРА

Используйте датчики как уличный термометр.

Для отображения значения температуры на дисплее необходимо войти в Главное меню > Интерфейс > Настройка экрана > Заставка экрана. Выберите элементы отображения на дисплее нажатием кнопки «OK» .

Текущая температура с датчика будет отображаться на дисплее ОХРАНЯТОРА.

С этого момента Вы будете знать температуру за окном. Чтобы датчик не реагировал на повышенную влажность и дождь, поместите его в герметичный пакет (см. пункт «Защита датчика-уличного термометра» стр. 32) и отключите срабатывание на затопление (см. пункт «Настройка параметров срабатывания датчиков» стр. 18).

текущая температура с датчика отображается на дисплее ОХРАНЯТОРА



справка

SIM карта, установленная в ОХРАНЯТОР, должна иметь положительный баланс. За каждое SMS-сообщение происходит оплата по тарифу Вашего оператора. Рекомендуем Вам подключить безлимитный тариф или SMS-пакет.

КАК УПРАВЛЯТЬ ОХРАНЯТОРОМ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА

Для удаленного управления системой необходимо отправить SMS-сообщение с соответствующей командой на базовую станцию (см. стр. 25).

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ УДАЛЁННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для удаленного управления ОХРАНЯТОРОМ с номеров, которые не были предварительно зарегистрированы базовой станцией как Телефон 1.....10, нужно ввести пароль. Пароль, установленный по умолчанию, **0000**, но вы всегда его можете изменить его:

Главное меню > Настройка охраны > SMS-управление > Пароль SMS-управления
Кнопками навигации  введите нужный пароль (длиной от 4 до 8 цифр) > подтвердите нажатием кнопки «ОК» .

 Для удаленного управления ОХРАНЯТОРОМ с неизвестных (незарегистрированных) номеров, пароль, установленный по умолчанию, **0000**.

Подтверждение исполнения команд

ОХРАНЯТОР может Вам сообщать, что команда удаленного управления выполнена. Главное меню > Настройка охраны > SMS-управление > Исполнение команд > Выберите нажатием кнопки  «Подтверждать» или «Не подтверждать»
В заводских настройках установлено значение «Не подтверждать».

 Исходящие SMS-сообщения от базовой станции оплачиваются по тарифам оператора мобильной связи.

1	2	3	4	5	6
Главное меню	Настройка охраны	SMS управление	Исполнение команд	Подтверждать	Подтверждение исполнения команд
				Не подтверждать	
			Пароль SMS управления	0000	Установка пароля удаленного управления
Контроль связи				Сообщать	Контроль радиосвязи (См. стр. 33)
				Не сообщать	

Команды удаленного SMS-управления	Текст команды в SMS
Смена номера телефона №1 на +7XXXXXXXXXX	ТЕЛЕФОН1 +7XXXXXXXXXX
Смена номера телефона №10 на +7XXXXXXXXXX	ТЕЛЕФОН10 +7XXXXXXXXXX
Поставить на охрану	ОХРАНА ВКЛЮЧИТЬ
Снять с охраны	ОХРАНА ВЫКЛЮЧИТЬ
Включение сигнала тревоги	СИГНАЛ ВКЛЮЧИТЬ
Отключение сигнала тревоги	СИГНАЛ ВЫКЛЮЧИТЬ
Установка нового пароля (от 4 до 8 цифр)	ПАРОЛЬ ****
Баланс счета	БАЛАНС
Состояние всей системы	СТАТУС ПОЛНЫЙ
Краткий отчет о состоянии системы	?
Состояние датчика 1.....8	СТАТУС 1.....8
Включение отчета об исполнении команд	ОТЧЕТ ВКЛЮЧИТЬ
Выключение отчета об исполнении команд	ОТЧЕТ ВЫКЛЮЧИТЬ
Включить системные сообщения	СИСТЕМА ВКЛЮЧИТЬ
Выключить системные сообщения	СИСТЕМА ВЫКЛЮЧИТЬ

справка

Команды SMS-управления допускается вводить в любом регистре. Например, «СИГНАЛ включить», «СигНАл Выключить».

Пример команды в SMS-сообщении с зарегистрированного телефона:

Данная команда выключает звуковой сигнал	СИГНАЛ ВЫКЛЮЧИТЬ
Данная команда меняет номер телефона	ТЕЛЕФОН2 +7XXXXXXXXXX

Пример команды в SMS-сообщении с любого неизвестного телефона:

Данная команда выключает звуковой сигнал	0000 СИГНАЛ ВЫКЛЮЧИТЬ
Данная команда меняет пароль с 0000 на 1234	0000 ПАРОЛЬ 1234

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ

АВТОБЛОКИРОВКА КНОПОК НАВИГАЦИИ (КЛАВИАТУРЫ)

Для ограничения доступа к настройкам ОХРАНЯТОРА при снятом «Режиме охраны», включите функцию «Автоблокировки» кнопок навигации. Для этого зайдите в Главное меню > Настройка охраны > Автоблокировка клавиатуры.

Выберите необходимый интервал (15, 30, 60 секунд или «Выключено», если Вы не хотите, чтобы базовая станция переходила в режим блокировки кнопок навигации) и нажмите кнопку «ОК» .

Для разблокировки кнопок навигации, нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку «ЗАМОК» , до появления на экране предложения ввести пароль. Введите пароль по умолчанию «ВЛЕВО», «ВЛЕВО», «ВПРАВО», «ОК». 

НАСТРОЙКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПРИ ТРЕВОГЕ

Вы можете отключить звуковой сигнал (например, если звуковой сигнал мешает окружающим или Вам нужно скрыть от человека, что его вторжение зафиксировано).

Сигнал настраивается двумя способами:

1. В меню настроек ОХРАНЯТОРА:

Главное меню > Настройка охраны > Звук при тревоге > Выбрать кнопками навигации  «Включена» или «Выключена», подтвердить нажатием кнопки «ОК» .

2. Командой в SMS-сообщении (см. пункт «Управление системой из любой точки мира» стр.25).

справка

Звуковой сигнал в ОХРАНЯТОРЕ при **ТРЕВОГЕ** включен по умолчанию.

НАСТРОЙКА ЭКРАНА ПРИ ТРЕВОГЕ

Вы можете отключить отображение тревоги на экране (например, если Вам нужно скрыть от человека, что его вторжение зафиксировано).

Для этого зайдите в Главное меню > Настройка охраны > Экран при тревоге > Подтвердите кнопкой  «Показывает время». С этого момента, **ПРИ ТРЕВОГЕ** на экране ОХРАНЯТОРА будет отображаться только время.

СКРЫТЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ОХРАНЯТОРА

Если Вы отключите отображение тревог на экране и звуковой сигнал **ПРИ ТРЕВОГЕ** (см. выше), то в режиме "тревога" базовая станция отправит SMS-сообщение на все номера, записанные в телефонной книге ОХРАНЯТОРА, но ни звуком, ни символами на экране не отобразит этого.

НАСТРОЙКА РАБОТЫ ДИСПЛЕЯ

Как настроить контрастность дисплея:

Главное меню > Интерфейс > Настройка экрана > Контрастность.

Как настроить яркость подсветки всего дисплея:

Главное меню > Интерфейс > Настройка экрана > Яркость подсветки.

Как изменить длительность подсветки дисплея, либо полностью её выключить:

Главное меню > Интерфейс > Настройка экрана > Длительность подсветки.

КАК ВКЛЮЧИТЬ ОТОБРАЖЕНИЕ ВХОДЯЩИХ SMS НА ДИСПЛЕЕ ОХРАНЯТОРА:

Главное меню > Интерфейс > Входящие SMS > Отображать. Подтвердите нажатием кнопки «ОК» .

Данную функцию следует включить в случае, если Ваш оператор связи в ответ на USSD запрос баланса присылает отчёт в виде текстового сообщения или, Вы желаете получать текстовые сообщения на номер базовой станции.

КАК СБРОСИТЬ ВСЕ НАСТРОЙКИ:

При сбросе всех пользовательских настроек (в том числе телефонов оповещения), датчики остаются зарегистрированными на базовой станции.

Главное меню > Интерфейс > Сброс настроек > Введите пароль.

После этого пользовательские настройки будут сброшены.

ИНФОРМАЦИЯ О БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

Как посмотреть информацию о базовой станции в ОХРАНЯТОРЕ:

Главное меню > Датчики > Список датчиков > База > 0 базе > Подтвердить нажатием кнопки «ОК» ✓.

При выборе данного пункта на экране отобразится название прибора, версия программного обеспечения, серийный номер ОХРАНЯТОРА и адрес web сайта.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЧИКАХ

Как посмотреть информацию о датчиках в ОХРАНЯТОРЕ:

Информация о датчике: название датчика, температура датчика, оставшуюся ёмкость батареи, прогнозируемое время работы датчика и его серийный номер. Для этого зайдите в Главное меню > Датчики > Список датчиков > Датчик (1...8) > 0 датчике > Подтвердить нажатием кнопки «ОК» ✓.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЯТОРА:

Для обновления системы необходимо подключение к компьютеру под управлением Windows. Для этого в ОХРАНЯТОРЕ предусмотрен стандартный разъём microUSB. Обновление доступно на сайте www.ohranyator.ru

Для запуска обновления зайдите в Главное меню > Интерфейс > Обновление устройства > Продолжить.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАТЧИКОВ

БАТАРЕЯ ДАТЧИКА И ЕЁ ЗАМЕНА

Многофункциональный датчик работает от съёмной батареи (тип CR2450). Срок ее службы в стандартных условиях (при комнатной температуре) составляет 1 год.

Для замены батареи выдвиньте из корпуса датчика лоток и удалите из него старую батарею. Новую батарею установите, соблюдая полярность: на одной стороне батареи есть символ «+», вставьте батарею в лоток датчика этим символом вверх, а металлическими контактами вниз. Если установить батарею в датчик неправильно, датчик работать не будет.

ОХРАНЯТОР предупредит Вас о том, что батарею в датчике нужно заменить. Датчик заранее оповестит о низком заряде своей батареи, и на Телефон №1 (номер владельца) придет сообщение об этом.

В комплекте ОХРАНЯТОРА батарея в датчике уже установлена, и, чтобы датчик начал работать, нужно выдернуть из него изолятор батареи.

При установке базовой станции сразу подключите к ней датчики. Если Вы выдернули изолятор батареи из датчика, но не подключили его, то он находится в режиме поиска базовой станции и сможет проработать от батареи всего несколько суток. При этом батарея разрядится, и сообщение о ее низком заряде не придет владельцу.



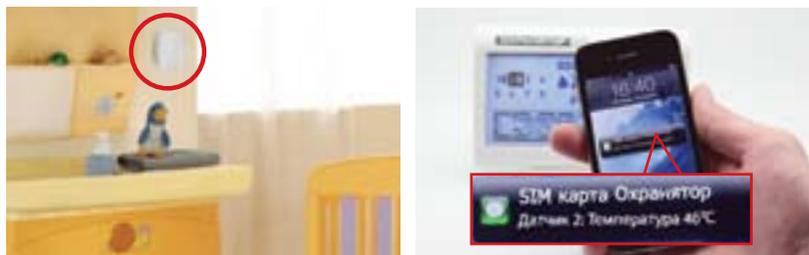
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

По умолчанию границы контроля температуры, установленные в датчике ОХРАНЯТОРА, от 0° до 45°С. Если температура станет выше 45° или ниже 0°С, в течение 1 минуты датчик отправит сигнал базовой станции, и на все указанные в ОХРАНЯТОРЕ номера телефонов придет SMS-сообщение об этом. **При нарушении установленных температурных границ приходит одно SMS-сообщение от ОХРАНЯТОРА.**

При настройке базовой станции, можно изменить эти температурные границы

по своему усмотрению (см. пункт «Настройка параметров срабатывания датчиков» стр.18).

Для измерения температуры Вы можете закрепить датчик в удобном для Вас месте (см.стр.15). Положение датчика в этой системе контроля может быть любым.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ОТКРЫТИЯ ИЛИ ЗАКРЫТИЯ ДВЕРИ

В этой системе контроля датчик работает в паре с магнитом (магниты входят в комплект). При отдалении/приближении магнита от датчика, на базовую станцию мгновенно поступит сигнал, и на все указанные в ОХРАНЯТОРЕ номера телефонов придет SMS-сообщение об этом.

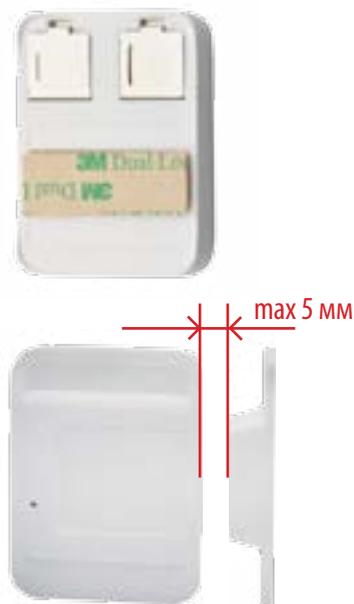
Крепление датчиков и магнитов осуществляется с помощью одностороннего скотча 3M DUAL LOCK, предназначенного для многократного применения (см. стр. 15).

Для контроля открытия/закрытия двери Вы можете прикрепить магнит на дверь, а датчик на дверной косяк.

Правильно прикрепите магнит и датчик относительно друг друга:

- расположите магнит с той стороны датчика, на которой есть надпись «МАГНИТ».
- расстояние между датчиком и магнитом должно быть не более 5 мм.

Таким же образом Вы можете установить магнит и датчик на окно, дверцу шкафа, ящик стола и т.п.



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

На корпусе датчика имеются две металлические пластины. **В этой системе контроля датчик должен быть расположен металлическими пластинами вниз в месте возможной протечки.**

При протечке, вода медленно поднимается до уровня основания датчика и замыкает его металлические пластины. При кратковременном воздействии воды на датчик, он не срабатывает.

Чтобы произошла фиксация тревоги, обе металлические пластины датчика должны быть погружены в воду не менее 45 секунд. После этого базовая станция фиксирует срабатывание датчика, и на все указанные в ОХРАНЯТОРЕ номера телефонов придет SMS-сообщение о протечке воды.

Для исключения ложных срабатываний на случайные брызги и быстро устраненные протечки, SMS-сообщение владельцу поступает в течение 1 минуты после попадания воды на пластины датчика.

Датчик устанавливается на пол металлическими пластинами вниз в месте возможной протечки (под батареей, под раковиной или стиральной машиной и т.п.). Скотч крепится на чистую, гладкую поверхность, поэтому предварительно очистите пол с помощью средств бытовой химии (см. стр. 15).



ЗАЩИТА ДАТЧИКА

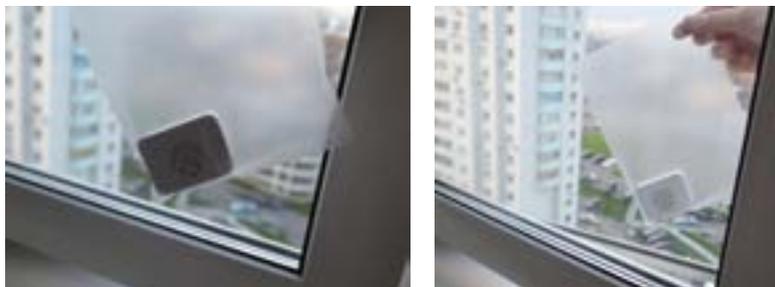
Датчик защищен от брызг воды (стандарт IPX3), но в случае полного затопления датчика сохранение его работоспособности не гарантируется. При этом, в большинстве случаев после разборки датчика, его просушки и замены батареи, работоспособность датчика восстанавливается (см. пункт «Разборка датчика для просушки» стр. 32).

ЗАЩИТА ДАТЧИКА-УЛИЧНОГО ТЕРМОМЕТРА

Датчик может быть размещен за окном и работать как уличный термометр.

Для защиты датчика от влаги и пыли, поместите его в герметичный пластиковый пакет.

Так как температура на улице отличается от комнатной, то при этом время работы батареи датчика сокращается, и требуется более частая замена батарей.



РАЗБОРКА ДАТЧИКА ДЛЯ ПРОСУШКИ

В случае затопления датчика Вы можете обратиться в Сервисный центр, позвонив по телефону Технической поддержки 8-800-100-12-33 (Звонок по России бесплатный).

А также Вы можете разобрать и просушить датчик самостоятельно.

Корпус датчика выполнен на защелках, он разбирается и собирается без отвертки. Для этого:

- извлеките батарею;
- с помощью ножа отделите верхнюю часть крышки датчика от нижней;
- отжав ножом защелки внутри корпуса, извлеките печатную плату. При этом будьте осторожны с герконом- это стеклянная трубка вблизи края платы, она хрупкая и ее легко повредить;
- если на печатной плате и контактах изделия заметны следы воздействия воды, то аккуратно протрите плату и корпус ватным диском, смоченным в спирте;
- просушите датчик при комнатной температуре, в течение суток;
- после просушки датчика соберите его, установите новую батарею и закройте крышку.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

ДАЛЬНОСТЬ И КОНТРОЛЬ РАДИОСВЯЗИ МЕЖДУ БАЗОВОЙ СТАНЦИЕЙ И ДАТЧИКАМИ

ОХРАНЯТОР работает в диапазоне радиочастот 868 МГц, максимальная дальность связи на открытом пространстве до 150 метров.

Внутри помещений дальность связи уменьшается в зависимости от расположения оборудования и материалов, являющихся помехами для сигнала.

В ОХРАНЯТОРЕ предусмотрена система постоянного контроля качества «канала связи» между базовой станцией и датчиками. В случае ухудшения связи ОХРАНЯТОР сообщит системным SMS-сообщением «Датчик потерян».

Для настройки зайдите в Главное меню > Настройка охраны > SMS-управление > Контроль связи.

-Не рекомендуется устанавливать датчики в углах помещений;

-не рекомендуется устанавливать датчики ближе 5 см от железобетонных стен и металлических конструкций;

Иногда смещение/ поворот датчика или базовой станции на несколько сантиметров приводят к существенному изменению уровня сигнала.

УСТРОЙСТВО И РАЗМЕЩЕНИЕ БАЗОВОЙ СТАНЦИИ

В базовой станции есть два радиомодуля: первый используется для получения информации от беспроводных датчиков, второй (GSM-канал) – для передачи SMS-сообщений на мобильный телефон владельца.

Подключается базовая станция через адаптер питания к сети 220В. Базовая станция должна быть всегда включена в сеть 220 В.

В базовой станции есть аккумулятор для поддержания работоспособности системы в случае отключения электроэнергии. От резервного аккумулятора базовая станция ОХРАНЯТОРА работает до 36 часов. Аккумулятор автоматически заряжается, когда базовая станция подключена к сети 220 В.

На экране базовой станции выводится информация о текущем состоянии ОХРАНЯТОРА, об уровне заряда аккумулятора, температуре беспроводных датчиков, и т. д. (см. стр.б). Для настройки ОХРАНЯТОРА используйте кнопки навигации (клавиатуру) базовой станции.

Базовую станцию можно установить в удобном для Вас месте. Ее можно поставить на подставку (входит в комплект), или закрепить на стене. Рядом с местом установки базовой станции должна быть розетка 220В.

В месте установки базовой станции должен присутствовать сигнал сотовой сети. Уровень сигнала сотовой сети в этом месте Вы можете определить с помощью мобильного телефона. Если в точке установки базовой станции слабый уровень GSM-сигнала, разместите базовую станцию в другом месте, или используйте SIM-карту другого оператора связи.

Дальность связи внутри помещения может достигать 30 метров, однако в зависимости от материала стен и некоторых других условий это расстояние может быть меньше.

Если охраняемое помещение имеет большую площадь, лучше установить базовую станцию ближе к центру помещения. В некоторых случаях даже перемещение базовой станции на несколько сантиметров может значительно улучшить уровень сигнала датчиков.

ПОЛНЫЙ СБРОС ДАТЧИКА И ПРИВЕДЕНИЕ ДАТЧИКА В ЗАВОДСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Если вы удалили датчик из базовой станции ОХРАНЯТОРА, то датчик не сможет дальше работать.

Для приведения датчика в заводское состояние сделайте следующее:

1. откройте верхнюю крышку датчика.
2. извлеките батарейку и подождите 1 минуту.
3. установите батарейку.
4. через 1 секунду после установки, (но не позже, чем через 5 секунд) нажмите и держите нажатой кнопку в течение 15 секунд.
5. отпустите кнопку и закройте крышку.
6. изолируйте батарею или зарегистрируйте датчик на базовой станции.

Если Вы не собираетесь использовать датчик, выньте из него батарею, или изолируйте её.

СБРОС (УДАЛЕНИЕ)ДАТЧИКА ИЗ БАЗЫ

Для удаления датчика из памяти базовой станции зайдите в Главное меню > Датчики > Удаление датчиков > Датчик (1...8) > Введите пароль > и подтвердите кнопкой «ЗАМОК» .

После удаления датчик будет находиться в режиме поиска базовой станции, и поэтому время работы батареи датчика будет сокращаться.

Если Вам нужно зарегистрировать этот датчик повторно, выполните пункт «Полный сброс датчика и приведение датчика в заводское состояние» (см. выше).



ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Системное SMS-сообщение "Датчик потерян"	Измените расположение датчиков в пространстве относительно базового блока.
	Замените батарею питания в датчике, соблюдая полярность батареи (см. стр. 29).
	Помните, что при установке на металлические или железобетонные конструкции, дальность и качество связи снижается.
Если датчик "Утонул"	Датчики имеют защиту стандарта IPX3 (от водных брызг). Условия гарантии на электронные устройства не распространяются на случаи попадания влаги внутрь корпуса датчика. Если произошло полное затопление датчика, мы рекомендуем разобрать его, извлечь из датчика батарею, просушить плату датчика в течение 24 часов (см. стр. 32), затем установить в него новую батарею (см. стр. 29). Если датчик не заработает, приобретите новый датчик, или обратитесь в Сервисный центр, позвонив по телефону Технической поддержки 8-800-100-12-33 (Звонок по России бесплатный).
Если в процессе начальной установки система не нашла датчик	Выберите в меню системы «Регистрация датчиков» и продолжите установку.
	Батарея питания датчика установлена неправильной полярностью. Правильно установите батарею питания (см. стр. 29).
	В датчике установлена разряженная батарея питания. Замените батарею питания (см. стр. 29).
	Замените батарею на заведомо исправную и выполните пункт «Полный сброс датчика и приведение датчика в заводское состояние» (см. стр. 35).

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Горячая линия технической поддержки:

8 800 100 12 33 (звонок по России бесплатный)

ОХРАНЯТОР предназначен для работы в помещениях с температурой окружающего воздуха от -10°C до $+45^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 90% и атмосферным давлением от 86 кПа до 106 кПа. В отдельных случаях, при обеспечении герметичности, допускается использование датчиков ОХРАНЯТОРА в повышенном диапазоне температур, однако при этом гарантия на компоненты системы утрачивается.

При перемещении системы ОХРАНЯТОР из среды охлажденного воздуха в тёплое помещение необходимо выдержать его в упаковке в течение 2-х часов во избежание выпадения конденсата, и, как следствие, выхода компонентов системы ОХРАНЯТОР из строя.

Позаботьтесь о том, чтобы через отверстия и щели в ОХРАНЯТОР не попадали насекомые или посторонние предметы. Не подвергайте составляющие ОХРАНЯТОРА ударам или вибрации.

Базовая станция системы ОХРАНЯТОР рассчитана на постоянное подключение к сети переменного тока 220В. Перед обращением по гарантии необходимо обесточить все компоненты системы.

ОХРАНЯТОР должен храниться в сухом помещении, в фирменной упаковке, при отсутствии в воздухе вредных щелочных и других активных примесей, при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80%. Хранение под открытым небом или навесом не допускается.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на систему ОХРАНЯТОР составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении правил эксплуатации.

На аккумулятор и на батареи питания CR2450, установленных в компонентах системы ОХРАНЯТОР, гарантия составляет 6 месяцев со дня продажи при соблюдении правил эксплуатации.

Перед обращением по гарантии необходимо обесточить все компоненты системы, т.е. вынуть аккумулятор и батареи питания.

Все условия гарантийного обслуживания соблюдены в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителя»:

1. Мы бесплатно, в период действия гарантийного срока, устраняем неполадки, возникшие в изделии, при условии, что неполадки не возникли вследствие нарушения покупателем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, а также действий непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.).
2. Гарантия действительна, если в гарантийный период любой ремонт прибора производился уполномоченными сервисными центрами, передачу товара в которые осуществляет торгующая организация, в которой приобретался товар.
3. Гарантия не распространяется на приборы с неисправностями, возникшими вследствие нарушений технических требований, оговорённых в правилах по эксплуатации, в том числе нестабильности электросети, превышающей установленные ГОСТом пределы, а также существенных негативных воздействий окружающей среды.
4. Неисправные узлы приборов в гарантийный период бесплатно ремонтируются или заменяются на новые. Решение вопроса о целесообразности замены или ремонта остаётся за сервисным центром. Заменяемые детали переходят в собственность компании производителя.
5. Гарантия не распространяется на ущерб, прямой или косвенный, причинённый другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием, а также на неполадки, возникшие в случае возникновения конфликтов с участием другого беспроводного оборудования в пределах зоны действия ОХРАНЯТОРА.
6. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:
 - При утрате документов, удостоверяющих совершение покупки.
 - При отсутствии полной комплектности, в том числе фирменной упаковки.
 - Если дефекты вызваны прямым или косвенным действием механических сил, термического или физического воздействия, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, предусмотренных правилами эксплуатации изделия.
 - Самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства, а также ремонта вне гарантийной мастерской.
7. Во исполнение гарантийных обязательств компания имеет право не ремонтировать изделие, а осуществить замену или осуществить возврат денежных средств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания:

Напряжение питания: сеть переменного тока 110 ÷ 240 В

Выходное напряжение: DC 9 В 1А

Максимальная потребляемая мощность: 12 Ватт

Стандарт вилки питания: Европа, Россия

Выходной разъём: угловой, 3.5x1.35mm

Длина шнура: 1,8 м

Габаритные размеры без учета вилки питания: 46x34x26 мм

Сертификат соответствия: РСТ

Базовая станция ОХРАНЯТОР:

Напряжение питания: 7 ÷ 9 В (AC или DC)

Резервный аккумулятор: Li-ion, тип BP-4L, 1500мАч

Время работы от резервного аккумулятора: более 36 ч

Частота связи с датчиками: разрешенный диапазон 868,7 ÷ 869,2 МГц

Количество подключаемых датчиков в системе: 8 шт.

Максимальная дальность от датчиков в помещении: 30 м

Максимальная дальность от датчиков на открытом пространстве: 150 м

Мощность беспроводной связи с датчиками: 10 мВт

Тип беспроводной связи: дуплексная, с контролем канала и разнесением частот

Звуковой сигнал: > = 85 дБ (10 см)

Сеть GSM/GPRS: 900/1800 МГц, Multi-Slot Class 12/10/8

Рабочая температура с аккумулятором: от -10° до +40° С

Рабочая температура без аккумулятора: от -30° до +50° С

Рабочая влажность: до 85%

Габаритные размеры: 140x93x21 мм

Вес с установленным аккумулятором: 180 гр

Установка: настольная или настенная

Дисплей: 3,4"

Интерфейс управления: Русский

Возможность обновления программного обеспечения: micro USB

Производство: Россия

Многофункциональный датчик ОХРАНЯТОР:

Напряжение питания: DC 3 В (батарея питания тип CR2450, 1 шт.)

Время работы датчика при включенной базе и температуре +25° С: более 1 года

Время работы датчика при неработающей базовой станции: 72 ч

Частота передачи: разрешенный диапазон 868,7 ÷ 869,2 МГц

Мощность передатчика: 10 мВт

Максимальная дальность от базы в помещении: 30 м

Максимальная дальность от базы на открытом пространстве: 150 м

Тип беспроводной связи: дуплексная, с контролем канала и разнесением частот

Рабочая температура: от -10° до +65° С (кратковременно до +80° С)

Минимальная рабочая температура: -30° С (снижение срока службы батареи)

Рабочая влажность: до 95 % (кратковременно до 100%)

Габаритные размеры: 60x45x15 мм

Вес с установленной батареей: 35 гр

Исполнение датчика: IPX3

Производство: Россия

ОХРАНЯТОР™

Модель МТ9030

Изготовлено:

Россия, ООО «ДАДЖЕТ»

Разработано «МАСТЕР КИТ»

Гарантийный срок: 12 месяцев.

По всем вопросам обращайтесь: info@ohranyator.ru

или по телефону 8-800-100-12-33 (звонок по России бесплатный)

Подписано в печать: 12.11.2013

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ОХРАНЯТОР

OHRANYATOR.RU