

U-PROX PIR VB

Беспроводной извещатель движения с линзой
"вертикальный барьер" ("штора")



U-PROX PIR VB РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Инструкция описывает порядок установки и настройки беспроводных извещателей движения с линзой «Вертикальный барьер» («Штора») U-Prox PIR VB. Перед использованием устройства следует внимательно изучить инструкцию.

Техническая поддержка всей продукции торговой марки U-Prox предоставляется по телефону: +38(091)481-01-69 и/или по адресу электронной почты: support@u-prox.systems.

Предостережения по безопасности

ВНИМАНИЕ. Устройство имеет встроенный элемент питания. ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ НА ДРУГОЙ НЕКОРЕКТНОГО ТИПА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЖАРУ ИЛИ ВЗРЫВУ. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ СОГЛАСНО С МЕСТНЫМИ ЗАКОНАМИ И ПРАВИЛАМИ

Приложения для настройки

Мобильное приложение установщика U-Prox Installer

Приложение для настройки беспроводной системы U-Prox.

Предназначена как для индивидуальных пользователей, так и для инженеров пультовых охранных организаций.

С помощью мобильного телефона в приложении можно выполнять полную настройку системы охраны – установку, тестирование и калибровку беспроводных элементов системы; настройка групп охраны; подключение к пультам мониторинговых компаний; добавление пользователей и предоставление им права управлять охранной системой из приложения U-Prox Home.

Вебпортал инсталлятора

Вебпортал U-Prox Installer WEB разработан для настройки беспроводной системы U-Prox.

Предназначена как для индивидуальных пользователей, так и для инженеров пультовых охранных организаций.

С помощью веббраузера можно выполнять полную настройку системы охраны – установку, тестирование и

калибровку беспроводных элементов системы; настройка групп охраны; подключение к пультам мониторинговых компаний; добавление пользователей и предоставление им права управлять охранной системой из приложения U-Prox Home.

[https://web- security. u-prox.systems/](https://web-security.u-prox.systems/)

Описание и принцип действия

U-Prox PIR VB – цифровий пасивний інфрачервоний радіоканальний сповіщувач, обладнаний PIR-сенсором та лінзою «Вертикальний бар'єр», або інакше «Штора» з вузьким горизонтальним кутом огляду.

Пристрій призначений для контролю периметра всередині приміщення, для охорони зашквлених конструкцій, вікон, дверей, гаражних воріт тощо.

На підставі зміни теплового балансу середовища подає сигнал про вторгнення до приміщення до центру охоронної сигналізації U-Prox.

Монтується всередині приміщення.

Сповіщувач працює лише з охоронною системою U-Prox, під'єднання до сторонніх систем не передбачено.

Функціональні елементи пристрою

1. Корпус сповіщувача
2. Світловий індикатор режимів роботи
3. Лінза PIR-елементу
4. Кронштейн для кріплення сповіщувача
5. Тампер-контакт
6. Задня кришка корпусу
7. Кнопка ввімкнення

Живлення

Прилад використовує літєвий елемент живлення типу CR123A, що дозволяє йому працювати до 5-ти років на одному елементі живлення.

Індикація в поточному режимі

Світловий індикатор відображає передачу даних та спрацювання датчику

Синхронізація подій у системі безпеки, послідовно засвічуються світлодіоди:

1. Спрацювання датчика – червоний
2. Передача даних:

Зелений – передача успішна

Червоний – передача даних не успішна

3. Прийом підтвердження

Зелений – прийом успішний

Червоний – прийом даних не успішний

Пункти 2 та 3 можуть бути повторені до 3-х разів (переповтори передачі зі збільшеною потужністю)

Встановлення

Вибір місця встановлення

Ретельно обирайте місце встановлення пристрою U-Prox PIR VB, враховуйте спрямування лінзи та наявність перешкод, які можуть обмежувати огляд сповіщувача.

Сповіщувач повинен бути встановлений таким чином, щоб зона найбільш імовірного проникнення порушника знаходилась в полі максимального обзору сповіщувача, і напрямом руху порушника був би перпендикулярним до осі установки.

Для отримання максимальної зони огляду сповіщувача, встановіть його на висоті 2.1 метра від рівня підлоги.

Прилад не можна розміщувати:

1. На вулиці або в приміщеннях з неприпустимою вологістю і температурою
2. У місцях з високим рівнем радіоперешкод

3. Поблизу предметів, що можуть викликати затухання або екранування радіосигналу (метал, дзеркала тощо)
4. Таким чином, що прямі сонячні промені потраплятимуть на лінзу сповіщувача
5. Навпроти предметів з температурою, що швидко змінюється, або в місцях із швидкою циркуляцією повітря
6. Навпроти рухомих предметів з температурою людського тіла
7. На відстані ближче 1 м від інфраструктури безпеки

Рекомендується виконувати встановлення в наступній послідовності:

1. Реєстрація датчика в охоронній системі за допомогою додатка U-Prox Installer
2. Вибір місця встановлення з оптимальним сигналом за допомогою додатка U-Prox Installer. Зважайте, що сповіщувач можна розміщати або вертикально або горизонтально
3. Встановлення кронштейну
4. Встановлення приладу

Монтаж

1. В комплект входять два кронштейни – один для кутового встановлення пристрою, інший – для встановлення пристрою на рівній поверхні
2. Змонтуйте кронштейн потрібного типу (4), використовуючи шурупи та дюбелі, що входять до комплекту.

3. Встановіть пристрій на кронштейн та змістіть його вниз для фіксації та блокування тампер-контакту (5). Спалахи на світловому індикаторі (2) підтвердять, що тампер зафіксовано.

Для рівної поверхні

Кутовий кронштейн

Увага! При правильному встановленні приладу тампер буде затиснуто (зафіксовано).

Ввімкнення та вимкнення

Натисніть і утримуйте кнопку

(8) протягом 3-х секунд, щоб увімкнути прилад — світловий індикатор буде ввімкнено.

Якщо прилад вже було зареєстровано в інфраструктурі безпеки, він переходить до чергового режиму.

Щоб вимкнути прилад, натисніть і утримуйте кнопку (8) протягом 5-ти секунд до згасання світлової індикації.

УВАГА. ЯКЩО ПРИЛАД НЕ БУЛО ЗАРЕЄСТРОВАНО, ЧЕРЕЗ 30 СЕКУНД ВІН ПЕРЕЙДЕ В РЕЖИМ СНУ.

Налаштування

Завантажте і встановіть мобільний додаток для налаштування системи U-Prox Installer

Запустіть додаток U-Prox Installer та увійдіть в систему або увійдіть за допомогою вебпорталу U-Prox Installer WEB

При необхідності зареєструйтесь в системі як автономний інсталятор або отримайте доступ як інсталятор охоронної компанії

Додавання пристрою до охоронної системи (реєстрація)

Запустіть додаток U-Prox Installer чи відкрийте в браузері вебпортал та увійдіть в систему

Оберіть зі списку приладів U-Prox MPX, до якого потрібно додати бездротовий датчик

Натисніть кнопку (I) («Додати радіопристрій»), охоронний центр перейде в режим реєстрації сповіщувачів, клавіатур і т.д. В цьому вікні можна натиснути іконки пристроїв і переглянути інструкції по включенню.

Відповідно до інструкції ввімкніть бездротовий датчик та піднесіть його до центру безпеки на відстань близько 1 метра

Зачекайте 15-20 секунд – бездротовий датчик буде зареєстровано

Увага! Пристрій буде додано в першу вільну зону з найменшим номером

В додатку будуть відкриті налаштування бездротового датчику

Виконайте налаштування пристрою

Основні налаштування U-Prox PIR VB

Оберіть зі списку приладів пристрій, який потрібно налаштувати

«Назва» – назва пристрою

«Група» — це вибір логічного розділу системи, до якого належить пристрій (наприклад, кімната, квартира, гараж або поверх будівлі). Групи дозволяють керувати пов'язаними зонами одночасно. Всі групи є незалежними — користувач бачить і керує лише тими пристроями та подіями, до яких має наданий доступ.

«Чутливість» – налаштування дальності виявлення руху датчиком. Низька – близько 6 метрів, Середня – близько 8 м, Висока – близько 12 м.

«Світлова індикація» – вмикання чи вимикання світлової індикації на пристрої

«Сповіщення про температурні межі» – при виході за вказані межі температур пристрій буде генерувати відповідні події – «Охолодження» та «Перегрів». Може бути використано в сценаріях

«Встановлення» (тип зони) – режими роботи пристрою в залежності від типу використання

«З затримкою», або «Вхідна зона»:

якщо система під охороною, то при спрацюванні датчика починається відлік затримки на вхід. Якщо за час затримки система не буде знята з охорони, система переходить в стан «Тривога» та передає тривожне сповіщення

Під час постановки під охорону, буде розпочато відлік затримки на вихід, після чого система буде взята під охорону.

Без затримки

якщо система під охороною, при спрацюванні датчика система переходить в стан «Тривога» та передає тривожне сповіщення

якщо система не під охороною, система не реагує на спрацювання датчика з таким типом
Коридор

якщо система під охороною та немає затримки на вхід, або час затримки скінчився – система переходить в стан «Тривога» та передає тривожне сповіщення

якщо система під охороною та йде затримка на вхід – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом

якщо система не під охороною та йде затримка на вихід – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом

якщо система не під охороною – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом
Внутрішній коридор

якщо система під охороною та немає затримки на вхід, або час затримки скінчився – система переходить в стан «Тривога» та передає тривожне сповіщення

якщо система під охороною та йде затримка на вхід – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом

якщо система не під охороною та йде затримка на вихід – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом

якщо система під охороною в режимі «Периметр» («Залишаюсь» або «Нічний режим») – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом

якщо система не під охороною – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом
Внутрішня зона

якщо система під охороною, при спрацюванні датчика система переходить в стан «Тривога» та передає тривожне сповіщення

якщо система під охороною в режимі «Периметр» («Залишаюсь» або «Нічний режим») – система не реагує на спрацювання датчика з таким типом

якщо система не під охороною, система не реагує на спрацювання датчика з таким типом 24-х годинна зона (цілодобово)

при спрацюванні датчика система переходить в стан «Тривога» та передає тривожне сповіщення при будь-якому режимі системи

«Затримка на вхід» (тільки для типу встановлення – «З затримкою»). Час для вимкнення режиму охорони (зняття з охорони) системи безпеки після входу в приміщення.

Тільки для типу встановлення «З затримкою» («Вхідна зона»)

«Затримка на вихід» (тільки для типу встановлення – «З затримкою»). Час на вихід із приміщення після ввімкнення режиму охорони (постановки під охорону).

«Затримка на вхід в режимі “Постановка залишаюсь”» (тільки для типу встановлення – «З затримкою»). Час для вимкнення режиму охорони (зняття з охорони) системи безпеки після входу в приміщення (постановки під охорону «Залишаюсь», «Нічний режим»)

«Затримка на вихід в режимі “Постановка залишаюсь”» (тільки для типу встановлення – «З затримкою»). Час на вихід із приміщення після ввімкнення режиму охорони «Периметр» (постановки під охорону «Залишаюсь», «Нічний режим»).

- a. «Інтелектуальне розпізнавання тривоги». При ввімкненні цього налаштування датчики руху (U-Prox PIR, U-Prox PIR VB, U-Prox PIR Combi, U-Prox PIR Combi VB, U-Prox PIR Outdoor даної групи охорони об'єднуються в єдине ціле – «інтелектуальну зону» з функцією підтвердження тривоги.
- b. «Постановка з порушенням датчиком» – примусова постановка датчика, навіть якщо він порушений

1. Спеціальні налаштування

- a. «Відключити тампер» – налаштування, при включенні якого прилад не буде реагувати на відкриття корпусу
- a. «Вимкнути тривогу при втраті зв'язку» – не генерувати тривогу при втраті зв'язку з пристроєм

Тестування зв'язку

Увага. Перед виконанням цього пункту пристрій повинен бути Зареєстрований в охоронній системі UProx Cloud.

Запустіть додаток U-Prox Installer чи ввійдіть через вебпортал U-Prox Installer WEB

Виберіть охоронний центр зі списку

Виберіть пристрій зі списку

Запустіть режим тестування та оберіть режим– тест спрацювання, звичайний тест сигналу, тест сигналу Grade II

- a. Тест спрацювання – перевірка роботи датчика руху
- b. Звичайне тестування сигналу

Увага!!! Тестування відбувається на середньому рівні потужності радіопередавачів.

c. Тестування сигналу відповідно до Grade II

Увага!!! Тестування відбувається на ЗНИЖЕНІЙ потужності радіопередавачів, ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ EN 50131-1

Щоб розпочати тестування рівня сигналу пристрою, дочекайтеся наступного сеансу зв'язку з пристроєм, або виконайте його спрацювання чи зніміть його кронштейн.

Переміщуйте пристрій в попередньо обраному місці встановлення

Орієнтуючись по даним в мобільному додатку U-Prox Installer чи U-Prox Installer WEB, виберіть місце з оптимальним рівнем сигналу, не нижчим ніж -95 dBm.

Також можна скористатись світловою індикацією пристрою

1. Світлодіод мигає зеленим (до -87 dBm) – чудовий рівень сигналу, можна встановлювати
2. Светодиод мигает желтым (до -88...-94 dBm) – средний уровень сигнала, можно устанавливать
3. Светодиод мигает красным (до -95 ... -111 dBm) – плохой уровень сигнала, переместите устройство в другое место или воспользуйтесь радиоретранслятором UProx Extender
4. Чтобы выйти из режима тестирования сигнала, нажмите в приложении кнопку «Окончить тестирование».

Внимание!!! Тестирование БУДЕТ АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАВЕРШЕН ЧЕРЕЗ 30 МИНУТ ПОСЛЕ НАЧАЛА

Удаление устройства

Запустите приложение U- Prox Installer или войдите через веб- портал U- Prox Installer WEB

Выберите центр управления из списка

Выберите устройство из списка , нажмите кнопку «Удалить» и подтвердите удаление

Состояния беспроводного устройства

Обслуживание

Обычно устройство требует минимального обслуживания.

С помощью сухой салфетки, пригодной для техники, периодически очищайте корпус устройства от пыли и других загрязнений по мере их появления.

Замена батареи

1. Снимите прибор с кронштейна, поместив его вверх.
2. Отвинтите и снимите заднюю крышку корпуса (6)
3. Замените батарею и соберите устройство
4. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными законами и правилами.

Соответствие стандартам

RED (Radio Equipment Directive) Directive 2014/53/EU

EU ROHS Directive 2011/65/EU, EN IEC 63000:2018

EN 62311:2008

EN 62368-1:2014

EN 50130-4:2011/A1:2014

EN 61000-6-3:2007/A1:2011

ETSI EN 301 489-1 v2.2.3

ETSI EN 301 489-3 v2.1.1

ETSI EN 300 220-1 v3.1.1

ETSI EN 300 220-2 v3.2.1

EN 50131-1 Grade 2, Class II:

EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020

EN 50131-2-2:2017

EN 50131-5-3:2017

EN 50131-6:2017

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации на U-Prox (кроме элементов питания) составляет 2 года с даты продажи.

Если устройство не работает правильно, сначала обратитесь к support@uprox.systems, возможно, этот вопрос будет решен дистанционно.

Комплект поставки

1. U-Prox PIR VB;
2. Батарея CR123A (предустановленная);
3. Кронштейн для стен;
4. Угловой кронштейн;
5. Комплект монтажа;
6. Краткое руководство пользователя