

**Комплекс оборудования  
охранно-пожарной сигнализации  
CADDX**

**Беспроводное оборудование**

**Беспроводной врезной датчик  
открытия/закрытия (СМК)  
NX-455-I**



**Инструкция по подключению  
Инструкция по программированию**



# БЕСПРОВОДНЫЙ ВРЕЗНОЙ МАГНИТОКОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК NX-455 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

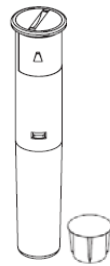


Беспроводной врезной магнитоконтактный радиодатчик NX-455 предназначен для определения состояния открытия или закрытия дверей или окон. При типовой эксплуатации сам радиодатчик устанавливается на коробку двери или раму окна, а магнит – на дверь или окно. При открывании двери или окна происходит увеличение расстояния от магнита до датчика, что приводит к формированию сигнала открытия (TRIP) и передаче его на беспроводный приемник, подключенный к контрольной панели. NX-455 также осуществляет передачу сигнала восстановления (RESTORE) при приближении магнита к датчику, то есть при закрытии двери или окна.

Радиодатчик осуществляет передачу тестовых сигналов с интервалом, продолжительностью приблизительно 64 минуты. Питание устройства осуществляется от литиевой батареи длительной эксплуатации, обеспечивающей напряжение 3.0 В.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ.

- Расстояние между беспроводным датчиком и приемником или ретранслятором не должно превышать 100 м.
- NX-455 не предназначен для установки в местах повышенной влажности.
- Радиодатчик не предназначен для эксплуатации при температурах выше 49°C (120°F) и ниже -12°C (10°F).
- Монтаж датчика производится на корпус дверной или оконной рамы, а не на дверь или окно. При наличии двойной двери следует выполнить установку датчика на той двери, которая используется реже, а установку магнита – на другой. Таким образом снижается количество срабатываний датчика и увеличивается срок использования батареи.



**Рис.1.** Беспроводной радиодатчик (сенсор и магнит).

## МОНТАЖ.

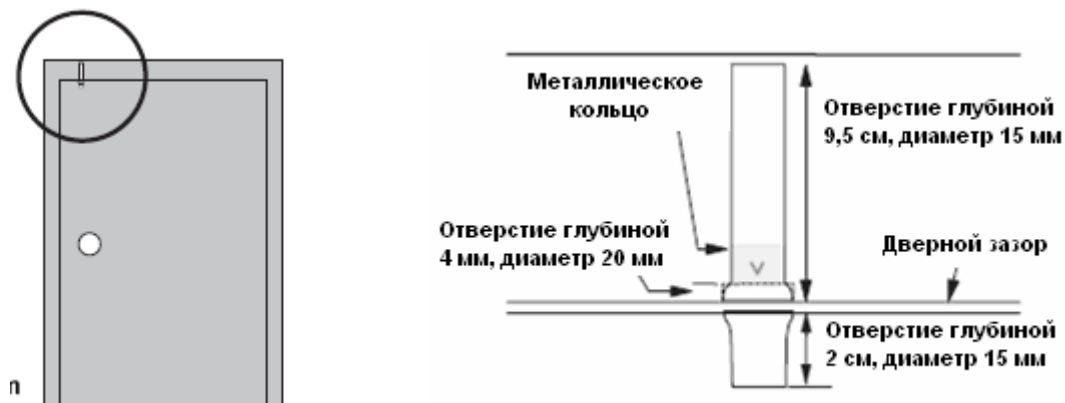
1. Определите оптимальное месторасположение датчика.

**Внимание:** Для снижения риска электротравм при скрытой электропроводке во время монтажа радиодатчик следует установить в верхней части дверной коробки или оконной рамы.

2. Наметьте место монтажа магнита на двери или окне.
3. Просверлите отверстие диаметром 15 мм и глубиной 2 см в двери или окне (**Рис. 2**).
4. Установите магнитную часть в отверстие.
5. Наметьте место установки радиодатчика на коробке двери или раме окна.

## СКРЫТАЯ УСТАНОВКА.

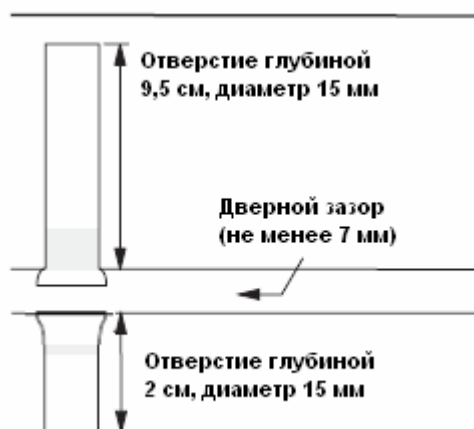
Для скрытой установки датчика необходимо сначала просверлить отверстие в раме глубиной 5,0 мм с помощью сверла (20 мм). Далее следует использовать сверло диаметром 15 мм для увеличения глубины отверстия до 9,5 мм (**Рис. 2**).



**Рис.2.** Установочные размеры при скрытой установке.

## НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА.

6. При наружной установке радиодатчика, необходимое расстояние между коробкой и дверью или окном и рамой не должно быть менее 7,0 мм. Для этого следует просверлить отверстие глубиной 9,5 мм при помощи сверла 15 мм (**Рис. 3**).



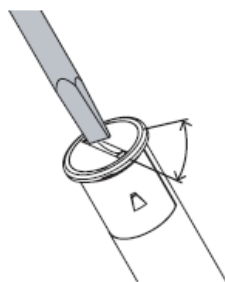
**Рис.3.** Установочные размеры при наружной установке.

7. Установите датчик в отверстие в раме и надавите на него до фиксации на коробке или раме при помощи металлических зубьев.
8. Закройте дверь или окно.

## ПРИПISКА РАДИОДАТЧИКА К ПАНЕЛИ.

Ниже приведены общие указания относительно приписки радиодатчика в память приемника, подключенного к панели. Подробная инструкция изложена в инструкции по эксплуатации беспроводного приемника.

1. Войдите в режим программирования беспроводного модуля.
2. Войдите в режим регистрации датчиков.
3. Вставьте стандартную отвертку в паз крышки радиодатчика, медленно поверните ее против часовой стрелки на 45° и затем выполните обратную операцию (**Рис.4**).
4. Выйдите из режима программирования.

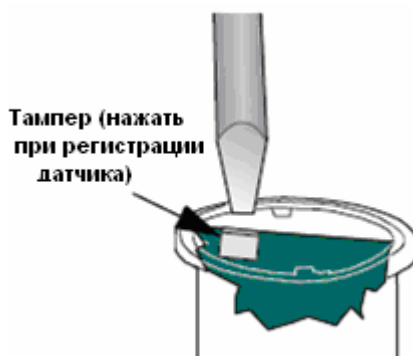


**Рис.4.** Вращение крышки радиодатчика в процессе его регистрации в памяти панели.

## **АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ МЕТОД РЕГИСТРАЦИИ РАДИОДАТЧИКА.**

Данный метод можно использовать в качестве альтернативы к операции, описанной в разделе «Приписка радиодатчика к панели».

1. Вставьте отвертку в паз крышки радиодатчик и вращением отвертки в направлении против часовой стрелки, снимите ее.
2. При помощи отвертки нажмите на кнопку «Тампер», расположенную на верхней части схемной платы (**Рис.5**).



**Рис.5.** Альтернативный метод регистрации радиодатчика в памяти контрольной панели.

## **ТЕСТ.**

Ниже приведены общие указания относительно теста радиодатчика.

1. Переведите контрольную панель в режим тестирования. Рекомендуется проводить тест радиодатчика только через 5 минут после его подключения (Раздел «Тест радиодатчика в режиме пониженного энергопотребления»).
2. Проверьте исправность радиодатчика путем открытия двери или окна и передачу сигнала от датчика на беспроводный приемник.

## **ТЕСТ ИЗВЕЩАТЕЛЯ В РЕЖИМЕ ПОНИЖЕННОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ.**

До проведения теста рекомендуется не нарушать зону датчика в течение 5 минут, то есть датчик не должен сформировать тревогу в течение указанного времени. Соблюдение данного условия служит гарантией получения точных результатов теста, т.к. данный период времени достаточен для активации режима пониженного энергопотребления. Автоматическая активация данного режима происходит при нарушении зоны датчика более одного раза в течение периода времени продолжительностью 4,25 минуты. При активированном режиме и нарушении зоны датчик передает только половину кода данных. Например, при проведении теста радиодатчика он передает до 8 пачек импульсов. При активированном режиме пониженного энергопотребления – только четыре.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель №	60-741-43-EUR
Радиочастота, МГц	433.92
Тип батареи	Литиевая, несъемная (3,0 В)
Номинальное потребление тока в режиме ожидания, $\mu$ А	1
Срок службы батареи, год	10
Периодичность сигнала «Тест», мин.	64
Мощность выходного радиосигнала, мВт	1
Рабочая температура, °С	-10°С - 50
Температура хранения, °С	-10°С - 60
Относительная влажность, %	5 – 90%
Габаритные размеры (высота/диаметр), мм	95,61 / 19,11
Вес, г	707
Совместимость	Беспроводные приемники NX-408/416/448E-I, универсальный приемник 8016