

### Благодарим Вас за выбор продукции Navigator!

Перед началом использования устройства, пожалуйста, внимательно прочтите данный паспорт для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения. Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях совершенствования продукта, без предварительного уведомления. Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждение корпуса устройства, а также за ущерб, нанесенный при неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

### НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Беспроводной датчик открытия Navigator NSH-SNR-D01-WiFi предназначен для обнаружения проникновения в закрытые помещения путем контроля подвижных элементов (окна, двери). Датчик снабжен функцией дистанционного контроля и оповещения через сеть интернет посредством мобильного приложения Navigator SmartHome.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элемент питания	CR2-3V, 1 шт.
Потребление в спящем режиме	13 мА
Потребление в активном режиме	до 120 мА
Продолжительность работы от элемента питания (спящий режим)	до 5 лет 2800 срабатываний.
Типичная продолжительность работы от элемента питания (активный режим)	4 года (срабатывание до 2 раз в месяц).
Тип беспроводного подключения	2.4 ГГц
Беспроводной стандарт	IEEE 802.11 b/g/n
Беспроводной диапазон	45 м
Рабочая температура	0–40 °С
Рабочая влажность	20–85%
Температура хранения	0–60°С
Влажность хранения	0–90%
Питание	автономное (элемент питания)
Размер устройства	71x21x22 мм (основной модуль), 40x11x11 мм (ответный модуль)
Вес устройства	30 г
Вес комплекта	60 г

### ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Оповещения</b> Срабатывания датчика отображаются в мобильном приложении Navigator SmartHome; а также дублируются одиночной вспышкой светодиодного индикатора.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Автономная работа</b> Благодаря встроенному элементу питания устройство может работать автономно (в пределах заряда батареи), не требуя внешнего источника питания.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Совместный доступ</b> Поделитесь доступом к устройству – дайте возможность членам семьи получать уведомления с устройства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Совместимость с ОС Android и iOS</b> Бесплатное приложение для смартфонов и планшетов Navigator SmartHome доступно для ОС Android (версия 5.0 и выше) и iOS (версия 9 и выше).</li> </ul>

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Датчик (основной модуль)
- Датчик (ответный модуль)
- Элемент питания
- Монтажный комплект
- Паспорт изделия

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВА

Работа устройства основана на контроле изменения состояния (замыкание/размыкание) магниточувствительного контакта при изменении напряженности окружающего магнитного поля. Магниточувствительный контакт расположен в корпусе датчика и замыкается при приближении штатного магнитного модуля (ответный модуль) или другого магнита. Размыкается при его удалении.

Дистанция срабатывания контакта при использовании штатного магнитного модуля 3–5 мм.

Устройство (при наличии беспроводного Wi-Fi подключения) отправляет оповещение пользователю через сеть Интернет при нажодм изменении состояния (замыкание или размыкание) магниточувствительного контакта, а также индицирует это изменение одиночной вспышкой светодиодного индикатора. Беспроводное подключение устройства осуществляется по Wi-Fi каналу. Для подключения необходим роутер. Дополнительных устройств не требуется.

**Внимание!** Между моментом срабатывания датчика и получением оповещения на мобильном устройстве могут возникать незначительные задержки, обусловленные качеством беспроводной сети и сети Интернет.

### Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор отражает информацию о текущем состоянии устройства.

### УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Управление устройством осуществляется:

1. Дистанционно через мобильное приложение.

2. В ручном режиме при помощи кнопки управления/сброса.

Длительное нажатие (более 6 с) на кнопку сброса осуществляет сброс параметров на заводские настройки и переводит устройство в режим конфигурирования/сопряжения.

### НАЧАЛО РАБОТЫ

#### Включение устройства

1. Аккуратно нажав на защелку корпуса, снимите верхнюю крышку.
2. Извлеките предохранительную изоляционную вкладку между батареями и контактной площадкой. В случае если элементы питания поставляются отдельно, вставьте их, строго соблюдая полярность. Устройство включится, загорится светодиодный индикатор.

**Внимание!** Соблюдайте полярность подключения элементов питания! Нарушение полярности подключения может вызвать повреждение устройства, вздутие, возгорание и/или взрыв элементов питания.

3. Устройство готово к сопряжению и регистрации в системе (см. далее).

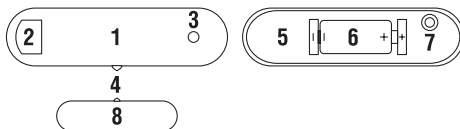
4. После окончания настройки закройте и защелкните крышку корпуса.

#### Настройка беспроводного подключения и регистрация в системе

Для получения уведомлений о событиях и работы со сценариями необходимо произвести начальные настройки беспроводного доступа к сети и регистрацию устройства в системе.

**Внимание!** При переводе устройства в режим конфигурирования производится сброс параметров устройства на значения по умолчанию, в том числе сбрасываются параметры доступа к беспроводной сети. Для восстановления дистанционного контроля над устройством потребуется его повторное конфигурирование при помощи приложения.

Индикатор	Состояние устройства
Не горит	Устройство находится в спящем или выключенном состоянии
Одиночное мигание	Срабатывание датчика
Быстро мигает	Устройство находится в основном режиме сопряжения
Медленно мигает	Устройство находится в дополнительном режиме сопряжения (режим совместимости или точки доступа)



1 – верхняя крышка основного модуля; 2 – защелка корпуса; 3 – светодиодный индикатор; 4 – монтажные метки; 5 – нижняя часть основного модуля; 6 – элемент питания; 7 – кнопка сброса/управления; 8 – ответный (магнитный) модуль.

## Установка мобильного приложения Navigator SmartHome

1. Подключите Ваше мобильное устройство (телефон, планшет) к беспроводной сети Wi-Fi.
2. Скачайте приложение Navigator SmartHome из магазина приложений Вашего мобильного устройства.
3. Запустите приложение Navigator SmartHome.

Следуя экранному подсказкам, пройдите процедуру регистрации учетной записи (для новых пользователей) или войдите в систему с существующими реквизитами.

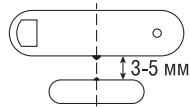
### Добавление устройства в приложении Navigator SmartHome

1. Перейдите в раздел «Мои устройства»/«Моя группа»/«Дом» в приложении Navigator SmartHome, нажмите иконку «+» в правом верхнем углу для добавления устройства и выберите соответствующий тип устройства.
2. Переведите устройство в режим конфигурирования длительным нажатием на кнопку сброса. Светодиодный индикатор начнет часто мигать.
3. Следуйте инструкциям мастера настройки на экране мобильного устройства:
  - Убедитесь, что мобильное устройство подключено к сети Wi-Fi совместимого стандарта и введите пароль доступа.
  - Нажмите кнопку «Продолжить»/«Следующий шаг» и следуйте дальнейшим указаниям мастера настройки.
  - После окончания подключения к сети присвойте устройству подходящее имя и завершите настройку.

После завершения настройки датчик будет готов к работе и появится в списке подключенных устройств на главном экране приложения в разделе «Мои устройства».

## МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

1. Для монтажа устройства воспользуйтесь двусторонней липкой лентой либо шурупами, входящими в комплект поставки.
2. Перед монтажом убедитесь, что связь устройства с точкой доступа или маршрутизатором беспроводной сети надежная и стабильная.
3. Монтируйте основной блок датчика и выносной магнитный модуль (ответный модуль) так, чтобы:
  - а) основной блок и выносной модуль были повернуты друг к другу сторонами, на которых нанесены монтажные метки;
  - б) монтажные метки располагались на одном уровне;
  - в) в закрытом состоянии расстояние между метками не превышало 3–5 мм, и было обеспечено надежное срабатывание магниточувствительного контакта.



## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0 до +60 °C и относительной влажности не более 90%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Датчики хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах, в штабелях высотой не более 1,5 метра. Хранение датчиков должно обеспечивать их защиту от механических повреждений. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку.



## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEC OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD». Unit C, 3Rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China.

«КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай.

Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, г. Москва, ул. Смольная, дом 24А, этаж 10, часть пом. №3 [www.navigator-light.ru](http://www.navigator-light.ru)

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы 12 месяцев с даты покупки датчика, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя датчика осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта. Дата производства нанесена на корпус устройства в формате НММГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ – год.

Код продукта	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

**Внимание!** Для корректной работы устройства настройки беспроводной сети должны удовлетворять следующим условиям:

- в имени точки доступа должны присутствовать только символы латинского алфавита; поддержка символов национальных алфавитов не гарантируется.
- отключена функция «Скрывать идентификатор сети (SSID)»;
- использован метод шифрования WPA\_PSK/WPA2\_PSK;
- активирована функция динамического назначения сетевых адресов (DHCP).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

1. На странице интерфейса устройства пользователь может:
  - Просматривать текущее состояние датчика.
  - Получить доступ к журналу состояния датчика.
  - Включать/выключать уведомления о событиях.
  - Отслеживать уровень заряда батареи.
2. Через меню дополнительных настроек устройства пользователь может настроить/изменить следующие параметры:
  - Изменить имя устройства.
  - Просмотреть список доверенных лиц, имеющих доступ к устройству.
  - Просмотреть основную информацию об устройстве.
  - Проверить наличие обновлений встроенного ПО.
  - Отменить, удалить привязку устройства к текущей учетной записи и вернуться к настройкам по умолчанию.
3. Через меню настроек учетной записи приложения Navigator SmartHome (раздел «Личный кабинет») пользователь получает доступ к следующим функциям:
  - Настройка профиля учетной записи.
  - Управление группами/помещениями.
  - Доступ к центру сообщений – просмотр событий, для которых были получены уведомления.
  - Изменение настроек приложения.
4. В разделе «Сценарии» пользователь имеет возможность настроить автоматическое выполнение различных сценариев при наступлении событий-триггеров, либо запускать сценарии вручную.