

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 газа Navigator NSH-SNR-02 предназначен для обнаружения повышения концентрации воспламеняющихся газов. Датчик снабжен функцией дистанционного контроля и оповещения через сеть Интернет посредством мобильного приложения Navigator SmartHome.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	85–250 В
Средняя потребляемая мощность	1,5 Вт
Минимальная концентрация горючего вещества	6% +/- 3%
Тип беспроводного подключения	2,4 ГГц
Беспроводной стандарт	IEEE 802.11 b/g/n
Дистанция срабатывания	≤ 150 см
Беспроводной диапазон	45 м
Рабочая температура	-10...+65 °С
Рабочая влажность	≤ 95 %
Интенсивность звукового оповещения	70 дБ/1 м
Температура хранения	0...+60 °С
Влажность хранения	0...90 %
Размер устройства	Ø47x75
Вес устройства	48 г

### ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

<b>Оповещения</b>	Срабатывания датчика отображаются в мобильном приложении Navigator SmartHome; а также дублируются световой и звуковой индикацией.
<b>Совместный доступ</b>	Поделитесь доступом к устройству – дайте возможность членам семьи получать уведомления с устройства.
<b>Информирование</b>	Индикация текущей концентрации газа в приложении Navigator SmartHome.
<b>Управление</b>	Управление электроприводом запорного крана* посредством сценариев в приложении Navigator SmartHome.
<b>Поддержка сценариев</b>	Настройте сценарии автоматизации и выполняйте автоматически различные действия при наступлении событий-триггеров.
<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).

### КОМПЛЕКТ Поставки

Датчик – 1 шт., паспорт изделия – 1 экз.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВА

Работа устройства основана на контроле концентрации горючих газов. Основой прибора является полупроводниковый электрохимический датчик, который построен на принципе ионоселективности. Электрод в нем отделен от анализируемого газа мембраной, проницаемой для определенного вещества. Газовый электрод регистрирует изменения положения равновесия химической реакции.

Беспроводной датчик утечки газа устанавливается в помещениях с газовым оборудованием: на кухне, в подсобных отопительных помещениях. Датчик реагирует на увеличение концентрации горючих газов в помещении и уведомляет о первых признаках опасности. Устройство (при наличии беспроводного Wi-Fi подключения) отправляет оповещение пользователю через сеть Интернет при обнаружении повышения концентрации газа в зоне контроля, а также индицирует это изменение миганием светодиодного индикатора и звуковой сигнализацией, а дополнительно подключаемый электропривод перекрывает подачу газа\*. 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. Повторное срабатывание датчика возможно только по истечении 60-секундного интервала после предыдущего срабатывания.

### Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор/кнопка 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

1. Подготовьте и установите электрическую розетку в соответствии с рекомендациями, данными в разделе «Монтаж устройства».
2. Подключите устройство в стандартную розетку с напряжением 230 В 50/60 Гц. Устройство включится, загорится светодиодный индикатор. Устройство готово к сопряжению и регистрации в системе.

### Настройка беспроводного подключения и регистрация в системе

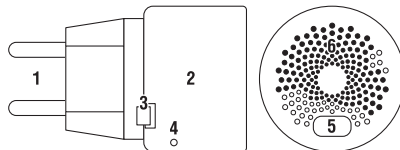
Для получения уведомлений о событиях и работы со сценариями необходимо произвести начальные настройки беспроводного доступа к сети и регистрацию устройства в системе.

**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 требуется его повторное конфигурирование при помощи приложения.

### 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.

Состояние устройства	Индикатор	Звуковой сигнал
Находится в режиме инициализации или самостестирования	циклически меняет цвет (зеленый, красный, синий)	нет
Включено	горит зеленым	нет
Срабатывание датчика, обнаружено повышение концентрации газа в воздухе	мигает красным	частый звуковой сигнал
Соединение с сетью не установлено/потеряно	часто/медленно мигает зеленым	нет
Неисправность	горит синим	частый звуковой сигнал



1 – вилка для подключения к сети; 2 – корпус; 3 – фиксатор корпуса; 4 – отверстие кнопки сброса настроек; 5 – кнопка-индикатор; 6 – решетка датчика газа.

**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).

\* Электропривод TM Navigator модель NSH-ED-01-WiFi в комплект не входит, поставляется отдельно.

### 3. Запустите приложение Navigator SmartHome.

Следуя экранным подсказкам, перейдите 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 индикатора. Светодиодный индикатор начнет циклично мигать красным, зеленым, синим цветом.

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».

#### Сопрежение электродвигателя с датчиком. Управление сценариями

1. В приложении Navigator SmartHome перейдите в раздел «Умный сценарий» → автоматизация → создать новый сценарий.

2. Задайте условие → при изменении статуса устройства выберите датчик газа Wi-Fi NSH-SNR-02 → статус тревога → назначить задание → запустить устройство, выбрать электродвигатель (NSH-ED-01-WiFi)\* switch 1 → состояние off.

#### **МОНТАЖ УСТРОЙСТВА**

1. Устройство предназначено для настенного монтажа.

2. В силу того, что природный газ и метан легче воздуха и поднимаются вверх, для обнаружения утечек устройство должно быть установлено на расстоянии 30–100 см от потолка.

3. Если детектируемый газ тяжелее воздуха (пропан-бутан), то устройство должно быть установлено на расстоянии 30–100 см от пола.

4. Избегайте установки датчика непосредственно над газовой плитой, т.к. нагретый воздух, испарения, дым и капли масла могут повредить датчик, снизить его чувствительность или блокировать вентиляционные отверстия. Рекомендуется устанавливать датчик на расстоянии около 100 см от газовой плиты или любого другого потенциального источника утечек.

5. Избегайте установки прибора вблизи вытяжных отверстий и вентиляторов.

6. Перед монтажом убедитесь, что в месте установки связь устройства с точкой доступа или маршрутизатором беспроводной сети надежная и стабильная.

7. При монтаже датчика расположите его так, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг него. Рядом не должно быть препятствий, мешающих попаданию детектируемого газа внутрь корпуса датчика.

#### **ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ**

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0 до +60 °С 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 Регламентом Таможенного Союза.

Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



#### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEECH OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD». Unit C, 3Rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Nuli 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 корпусе устройства в формате ДММГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ – год.

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

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ**

1. На странице интерфейса устройства пользователь может:

- Просматривать текущие 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.

#### **ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ УТЕЧКИ БЫТОВОГО ГАЗА**

- Как можно скорее прекратите все газовые вентили, в том числе на подводящих трубах.

- Отключите/погасите все источники открытого пламени. Не используйте зажигалки/спички.

- Избегайте любых действий, которые могут вызвать появление пламени или искр.

- Не включайте отключенные, не выключайте включенные электроприборы.

- Примите меры к проветриванию помещения, откройте окна и двери.

- Не пользуйтесь стационарными телефонами внутри помещения.

- Покиньте помещение и организуйте вывод людей из загазованных помещений.

- Вызовите аварийную службу после того, как покинете помещение.