

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ДАТЧИК ПРОТЕЧКИ ВОДЫ

**DiSense W1**  
МОДЕЛЬ: DSW1

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Изготовитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

### 1. ВВЕДЕНИЕ

#### Назначение продукта

Беспроводной датчик протечки предназначен для обнаружения фактов утечки токопроводящих жидкостей (водопроводная вода, растворы солей и др.). Датчик снабжен функцией дистанционного контроля и оповещения через сеть интернет посредством мобильного приложения DIGMA SmartLife.

### 2. ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

#### Оповещение

Получайте оповещения о срабатывании датчика через мобильное приложение DIGMA SmartLife.

#### Поддержка сценариев

Настройте сценарии автоматизации и выполняйте автоматически различные действия при наступлении событий-триггеров.

#### Автономная работа

Благодаря встроенному элементу питания устройство может работать автономно (в пределах заряда батареи), не требуя внешнего питания.

#### Совместный доступ

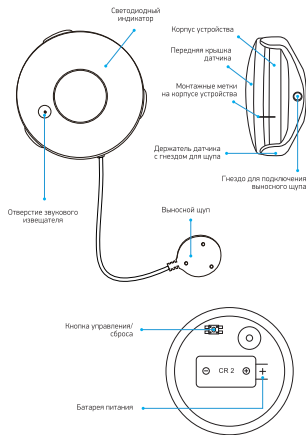
Поделитесь доступом к устройству – дайте возможность членам семьи получать уведомления с устройства.

#### Совместимость с ОС Android и iOS

Бесплатное приложение для смартфонов и планшетов DIGMA SmartLife доступно для ОС

Android (версия 5.0 и выше) и iOS (версия 9 и выше).

### 3. ОПИСАНИЕ



### Функционирование устройства

Работа устройства основана на контроле изменения электрического сопротивления между контактами щупа.

При попадании водопроводной воды (или другой токопроводящей жидкости) на контакты выносного щупа происходит изменение сопротивления между контрольными контактами, что вызывает срабатывание датчика протечки. Устройство (при наличии беспроводного Wi-Fi подключения) отправляет оповещение пользователю через сеть Интернет при каждом срабатывании датчика, а также индицирует это срабатывание миганием светодиодного индикатора и звуковой сигнализацией.

Между моментом срабатывания датчика и получением оповещения на мобильном устройстве могут возникать незначительные задержки, обусловленные качеством беспроводной связи и сети интернет. Повторное срабатывание датчика возможно только по истечении 60-секундного интервала после предыдущего срабатывания.

#### Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор отражает информацию о текущем состоянии устройства.

Индикатор	Состояние устройства
Не горит	Устройство находится с спящим либо выключенном состоянии
Мигание по 3 вспышки	Срабатывание датчика
Быстро мигает	Устройство находится в основном режиме сопряжения
Медленно мигает	Устройство находится в дополнительном режиме сопряжения (режим совместимости или точки доступа)

### Управление устройством

Управление устройством осуществляется:

1. Дистанционно через мобильное приложение
2. В ручном режиме при помощи кнопки управления/сброса

Длительное нажатие (более 10 с) на кнопку сброса осуществляет сброс параметров на заводские настройки и переводит устройство в режим конфигурирования/сопряжения.

### 4. НАЧАЛО РАБОТЫ

#### 4.1. Включение устройства

1. Аккуратно поверните переднюю крышку датчика относительно задней части устройства против часовой стрелки до упора (примерно на 15-20 градусов) и снимите переднюю 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 верните переднюю крышку корпуса на место и зафиксируйте, аккуратно повернув по часовой стрелке относительно задней части датчика до упора (15-20 градусов), не прилагая излишних усилий. Обратите внимание, что в собранном состоянии монтажные метки, нанесенные на корпус и переднюю крышку устройства, должны совпадать.

#### 4.2. 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.

1. Подключите Ваше мобильное устройство (телефон, планшет) к беспроводной сети WiFi.

### Внимание!

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

1. В имени точки доступа должны присутствовать только символы латинского алфавита; поддержка символов национальных алфавитов не гарантируется.
2. Отключена функция «Скрывать идентификатор сети (SSID)»
3. Использован метод шифрования WPA\_PSK/WPA2\_PSK
4. Активирована функция динамического назначения сетевых адресов (DHCP)

2. Скачайте приложение DIGMA SmartLife из магазина приложений Вашего мобильного устройства.
3. Запустите приложение DIGMA SmartLife.

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

4. Перейдите в раздел «Мои устройства»/«Моя группа» приложения DIGMA SmartLife. Нажмите иконку «+» в правом верхнем углу для добавления устройства и выберите соответствующий тип устройства.

5. Переведите устройство в режим конфигурирования длительным нажатием на кнопку сброса. Светодиодный индикатор начнет часто мигать.

6. Следуйте инструкциям мастера настройки на экране мобильного устройства:

- Убедитесь, что мобильное устройство подключено к сети WiFi совместимого стандарта и введите пароль доступа.

- Нажмите кнопку «Продолжить»/«Следующий шаг» и следуйте дальнейшим указания 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».

В некоторых случаях не удается сконфигурировать устройство описанным способом. Для таких случаев предусмотрен альтернативный режим конфигурации (режим совместимости).

1. Перейдите в раздел «Мои устройства»/«Моя группа» приложения DIGMA SmartLife. 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. Переведите устройство в режим совместимости повторным длительным нажатием на кнопку сброса. Светодиодный индикатор начнет медленно мигать.

4. В правом верхнем углу экрана выберите пункт «Режим ТД».

5. Следуйте инструкциям мастера настройки на экране мобильного устройства:

- Убедитесь, что мобильное устройство подключено к сети WiFi совместимого стандарта и введите пароль доступа

- Нажмите кнопку «Продолжить»/«Следующий шаг» и следуйте дальнейшим указания 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».

## 5. 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 DIGMA SmartLife (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 запустить сценарии вручную.

## 6. 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. Сенсором протечки является выносной щуп датчика. Само устройство не предназначено для погружения в жидкость. Оберегайте корпус устройства от влаги и атмосферных осадков.

4. Монтируйте основной блок датчика на высоте не менее 15–20 см от пола в месте, где исключено попадание на него влаги. Для его установки воспользуйтесь крепежным комплектом (входит в комплектацию устройства).

5. При монтаже примите во внимание, что срабатывание датчика обеспечивается попаданием жидкости на контакты выносного щупа. При установке щупа должно быть обеспечено беспрепятственное попадание жидкости на щуп в случае протечки.

6. При монтаже щупа расположите его так, чтобы обеспечить минимальное расстояние между щупом и возможным местом протечки. Не используйте клеящих средств, изоляторов или герметиков, которые могут изолировать/блокировать контакты щупа, препятствовать попаданию на или проникновению под щуп влаги, и предотвращать своевременное срабатывание датчика.

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Батарея: CR123A–3V x 1 шт
- Потребление в спящем режиме: 13 мкА
- Потребление в активном режиме: до 120 мА

- Продолжительность работы (спящий режим): до 5 лет

- Типичная продолжительность работы (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°C–40°C

- Рабочая влажность: 20%–80%

- Температура хранения: 0°C–60°C

- Влажность хранения: 0%–90%

- Питание: Автономное (элемент питания)

- Размер устройства: 50 x 48 x 48 мм

- Вес устройства: 75 г

- Вес комплекта: 110 г

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Датчик DiSense W1

- Крепежное основание

- Выносной щуп

- Элемент питания

- Крепежный комплект

- Краткое руководство пользователя

- Гарантийный талон

## 9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При установке элементов питания всегда соблюдайте полярность подключения. Несоблюдение может привести к повреждению устройства.

2. Отработанные элементы питания утилизируйте должным образом в соответствии с действующими правилами и нормами.

3. Если датчик не используется длительное время, для сохранения заряда элементов питания рекомендуется их извлечь из устройства.

4. Устройство предназначено для использования внутри помещений. Предохраняйте корпус датчика от влаги и воздействия атмосферных осадков.

5. Используйте датчик только в разрешенном диапазоне температуры и влажности окружающей среды.

## 10. ТЕХПОДДЕРЖКА

Для обращения в техподдержку используйте форму связи с пользователями на странице [www.digma.ru/support](http://www.digma.ru/support)

### Условия хранения

Устройство требуется хранить при температуре 0°С–40°С при относительной влажности 20%–80%.

### Условия транспортировки

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

### Условия реализации

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

### Условия утилизации

Для утилизации изделия, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

### Дата производства

указана на упаковке.  
**Срок службы** изделия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты производства.

### Гарантийный срок: 1 год

Полную версию данного руководства пользователя вы сможете найти на странице продукта на сайте [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

**DIGMA**

### МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Официальный сайт: [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

Адреса сервисных центров:

[www.digma.ru/support/service](http://www.digma.ru/support/service)

Служба технической поддержки:

[www.digma.ru/support/help](http://www.digma.ru/support/help)

Полные условия гарантийного обслуживания:

[www.digma.ru/support/warranty](http://www.digma.ru/support/warranty)

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Nippon Klick Системс ЛЛП

Адрес: 40 Willoughby Road, London N8 OJG,

Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Сделано в Китае

Nippon Klick Systems LLP

Address: 40 Willoughby Road, London N8 OJG,

The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Made in China

### ИМПОРТЕР:

ООО «Фортлэнд»

Адрес: 119270, г. Москва, Луначевская наб., дом 2/4, стр. 29, эт. 2, оф. пом. 201

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза лицо —

ООО «Сеть компьютерных клиник»

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская д. 47, эт. 4, комната 22

