



Датчик протечки

# Ujin Aqua-sense

UAS-B



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Редакция 5.1

Благодарим за то, что выбрали Ujin.

Мы создаём умные устройства, чтобы вы почувствовали новый уровень комфорта, безопасности и технологичности своего дома.

Руководство поможет установить и подключить устройство, настроить работу в мобильном приложении.

Команда Ujin

# Содержание

Расшифровка артикула	5
----------------------	---

## Описание и работа устройств

1 Назначение	6
2 Внешний вид устройства	7
3 Комплектация	7

## Установка устройства

1 Условия эксплуатации	8
2 Способ установки	8
3 Подключение к контроллеру протечки	8
4 Настройка мощности передатчика	10

## Настройка и управление

1 Функции кнопки	12
2 Индикация	13
3 Установка мобильного приложения	14
4 Добавление в приложение	15
5 Уведомления в приложении	15

## Техническая информация

1	Характеристики	16
2	Решение возможных проблем	17
3	Техническое обслуживание	17
4	Хранение и транспортировка	17
5	Гарантийные обязательства	18
6	Утилизация	19
7	Декларация о соответствии	19

## Расшифровка артикула

### UAS - B

#### ТИПЫ СВЯЗИ

Bluetooth

#### ВНЕШНИЙ ВИД

Aqua-sense тип устройства

Ujin тип корпуса

Датчик протечки доступен в модификации без подпружиненных контактов. Модификация отличается светом индикации и способом настройки мощности передатчика.

[Руководство по эксплуатации датчиков протечки без подпружиненных контактов](#)

# Описание и работа устройств

## 1. Назначение

---

Датчик протечки Ujin Aqua-sense предназначен для обнаружения протечек и передачи сигнала об аварии контроллеру протечки.

### Функции и возможности устройства:

#### Автоматизированная защита от протечки.

Система защиты от протечки состоит из трёх элементов: контроллер, датчик протечки (проводной или беспроводные) и кран с электроприводом. В случае возникновения протечки контроллер Ujin Aqua получает сигнал от датчика Ujin Aqua-sense и перекрывает воду с помощью крана с электроприводом Ujin Aqua-drive.

#### Варианты управления:

- автоматически;
- с помощью кнопки устройства.

## 2. Внешний вид устройств

---



## 3. Комплектация

---

Датчик протечки Ujin Aqua-sense UAS-B

1

Краткое руководство по эксплуатации




1

## Установка устройства

### 1. Условия эксплуатации

---

#### Рабочие показатели устройства

-  Температура от +5 до +60 °C
-  Влажность воздуха от 5 до 85 % при 25 °C без конденсата
-  Средний срок службы 5 лет

### 2. Способ установки

---

Расположите датчик протечки Ujin Aqua-sense UAS-B на полу или другой горизонтальной поверхности в помещении, где возможно возникновение протечки, например, на кухне или в ванной.

Устройство не требует подключения к электросети.

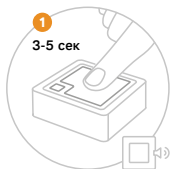


### 3. Подключение к контроллеру протечки

---

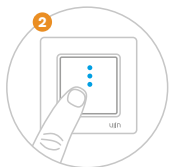
Возможно одновременное подключение к контроллеру по Bluetooth до 10 беспроводных

датчиков протечки. Для этого необходимо осуществить их сопряжение с контроллером:



Нажать и удерживать кнопку датчика протечки до появления на нём световой индикации.

В этот момент контроллер издаст звуковой сигнал, а свет его индикации сменится на белый.



Нажать кнопку контроллера протечки.

При успешном сопряжении индикация датчика погаснет, а свет индикации контроллера сменится с белого на синий.

Отпустите кнопку датчика протечки.



Для проверки сопряжения достаточно короткого нажатия на кнопку датчика.

Если сопряжение установлено, контроллер издаст звуковой сигнал.

- i** Для обеспечения стабильной связи датчик протечки должен находиться не более чем в 10-ти метрах от контроллера в прямой видимости без преград.

При наличии стен и / или отражающих поверхностей расстояние действия сигнала сокращается.

## 4. Настройка мощности передатчика

---

При необходимости можно изменить мощность передачи радиосигнала датчика протечки. По умолчанию установлен низкий уровень мощности.

### Порядок регулировки мощности передатчика

- 1** Откройте корпус и извлеките элемент питания.
- 2** Нажмите и удерживайте кнопку датчика.
- 3** Установите обратно элемент питания, соблюдая полярность.
- 4** После однократной красной вспышки индикатора отпустите кнопку.
- 5** Индикатор мигнёт от 1 до 4-х раз зелёным светом, число вспышек покажет уровень мощности передаваемого сигнала (минимум 1, максимум 4).

Если индикация отличается от указанной выше, повторите действия, начиная с пункта 1.

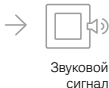
- 6 Установите новый уровень мощности числом от 1 до 4-х коротких нажатий кнопки. Каждое нажатие сопровождается зелёной вспышкой.
- 7 Дождитесь подтверждения установленного значения серией от 1 до 4-х зелёных вспышек, затем 1 красной вспышки. Красная вспышка индикатора означает завершение настройки.
- 8 Закройте корпус датчика.

## 1. Функции кнопки

---

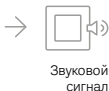
### Проверка связи с контроллером

Короткое  
нажатие  
кнопки



### Режим подключения к контроллеру

Удержание  
кнопки 3–5 секунд



### Регулировка мощности передатчика

от 1 до 4-х  
коротких нажатия



Подробнее  
в разделе 2.4  
«**Настройка  
мощности  
передатчика**»

## 2. Индикация

---



### **Норма (нет протечки)**

Индикатор не светит.



### **Авария (зафиксирована протечка)**

Индикатор мигает синим светом.



### **Отклик на нажатие**

Индикатор мигает синим светом.



### **Режим подключения к контроллеру**

Индикатор постоянно светит синим светом.



### **Контрольные сеансы связи с контроллером (каждые 6 часов)**

Индикатор мигает синим светом.



### **Настройка мощности передатчика**

Вспышки зелёным и красным светом  
в ходе настройки.

### 3. Установка мобильного приложения

---



Для управления системой защиты от протечек воды со смартфона установите мобильное приложение Ujin.



RuStore



App Store



Google play

### 4. Добавление в приложение

---




Датчик протечки можно добавить в мобильное приложение Ujin через подключение к контроллеру протечки.

- 1 Добавьте в приложение контроллер протечки Ujin Aqua.
- 2 Подключите датчик протечки к контроллеру.
- 3 Карточка датчика появится в мобильном приложении Ujin.

## 5. Уведомления в приложении

---

В мобильном приложении Ujin приходят уведомления в следующих случаях:

-  **Уведомление об аварии**  
при обнаружении протечки
-  **Уведомление о необходимости замены питающего элемента**  
при низком заряде батареи датчика
-  **Уведомление о потере связи датчика с контроллером**  
при отключении датчика от контроллера (более 18 часов)

## 1. Характеристики

---

### Питание

Тип источника питания (беспроводной)	Элемент CR2450 (3 В 600 мА/ч)
---	----------------------------------

### Встроенные функциональные блоки

Встроенные приёмопередатчики для внешних устройств	Bluetooth-модуль (BLE v4.2)
--	--------------------------------

### Конструкция

Габаритные размеры Д×Ш×В	48×48×16 мм
Масса нетто	50 г
Материал корпуса	пластик
Степень защиты корпуса	IP41

Производитель оставляет за собой право вносить в устройство конструктивные и программные изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики, без предварительного уведомления.

## 2. Решение возможных проблем

---

**Если устройство работает некорректно:**

- Замените элемент питания.
- Обратитесь в техподдержку Ujin по телефону:  
8 (800) 775-05-19.

## 3. Техническое обслуживание



---

Рекомендуется осмотреть устройство на наличие видимых дефектов, оценить штатную работу индикации.

## 4. Хранение и транспортировка

---

**Условия хранения**

-  Температура воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$
-  Относительная влажность воздуха не более 80 %
- При содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных в ГОСТ 12.1.005-88.

## Транспортировка устройств

Перевозка устройств должна осуществляться в упаковке изготовителя любым видом закрытого транспорта. Необходимо обеспечить защиту устройств от механических воздействий, толчков и ударов.

После транспортировки и хранения при отрицательных температурах необходима выдержка в отапливаемом помещении в течение 24 часов.

## 5. Гарантийные обязательства

---

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня покупки при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок не распространяется на элементы питания.



**С условиями  
гарантийного обслуживания  
можно ознакомиться  
в регламенте на сайте**

## 6. Утилизация

---

Утилизация устройств производится в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.

## 8. Декларация о соответствии

---

Декларация о соответствии устройства  
ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.В.56421/22

**Разработчик  
и изготовитель  
ООО «ЮНИКОРН»** 614066, Пермский край,  
г. Пермь, ш. Космонавтов, 111 д,  
офис 200.

**info@ujin.tech**

**ujin.tech**

**Техническая  
поддержка**

**8 (800) 775-05-19**

ООО «ЮНИКОРН» | г. Пермь, 2025 г.

© «Ujin»

Устройство разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «Юникорн». В соответствии с частью IV Гражданского кодекса РФ, Федеральным законом «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 г. устройство является интеллектуальной собственностью и коммерческой тайной ООО «Юникорн» и защищено патентами и свидетельствами, выданными Роспатентом РФ.

Воспроизведение (изготовление, копирование) любыми способами устройства в целом, а также его составляющих (аппаратной и программной частей) может осуществляться только по лицензии ООО «Юникорн».