

ujin

Сенсорная панель
Ujin Touch

UT-W



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Редакция 5.0

Благодарим за то, что выбрали Ujin.

Мы создаем 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 устройства

1 Назначение	6
2 Внешний вид устройства	7
3 Комплектация	7

Монтаж

1 Условия эксплуатации	8
2 Способ монтажа	9
3 Схема устройства	10
4 Схема подключения	11
5 Порядок монтажа	11

Настройка и управление

1 Настройка сопряжения устройств	13
2 Установка мобильного приложения	16
3 Добавление в приложение	16
4 Функции кнопок	18
5 Индикация	20

Техническая информация

1	Характеристики	22
2	Меры безопасности	23
3	Решение возможных проблем	24
4	Техническое обслуживание	25
5	Хранение и транспортировка	25
6	Гарантийные обязательства	26
7	Утилизация	27

Расшифровка артикула

UT-W

ТИПЫ СВЯЗИ

Wi-Fi

ВНЕШНИЙ ВИД

Touch тип устройства

Ujin тип корпуса

Артикул соответствует модели
«Сенсорная панель UJIN WiFi»

Описание и работа устройства

1. Назначение

Сенсорная панель Ujin Touch предназначена для управления другими умными устройствами.

Функции и возможности устройства:

Управление умными устройствами

Сенсорная панель позволяет управлять другими умными устройствами с помощью настраиваемых сенсорных кнопок. Например, выключателями или карнизам.

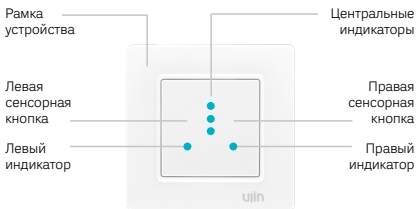
Активация настраиваемых сценариев

Активируйте кнопками сенсорной панели сценарии сразу для нескольких умных устройств или бытовой техники, настроенные в мобильном приложении.

Варианты управления устройством:

- с помощью сенсорной кнопки устройства;
- автоматически и по заданным сценариям;
- с помощью мобильного приложения;
- с помощью голосовых ассистентов.

2. Внешний вид



3. Комплектация

Сенсорная панель Ujin Touch UT-W




1

Краткое руководство по эксплуатации






1

1. Условия эксплуатации

Рабочие показатели устройства

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

Внимание! Не допускается установка устройства:

-  вне помещений / на улице;
-  в местах, где температура или влажность выходит за пределы рабочих показателей устройства;
-  в местах, предполагающих попадание жидкости внутрь корпуса;
-  в агрессивных средах, вызывающих коррозию;
-  во взрывопожароопасных помещениях.

- i** По способу защиты от поражения электрическим током устройство выполнено по классу II в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75.

Конструктивное исполнение устройства позволяет производить все подключения без вскрытия корпуса.

2. Способ монтажа

Сенсорная панель монтируется в стандартный подрозетник диаметром 68 мм и глубиной от 45 мм.



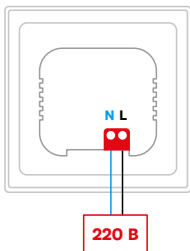
Устройство работает от электросети 220 В 50 Гц и для связи использует канал передачи данных Wi-Fi 2,4 ГГц.

3. Схема устройства



- 1 L — клемма питания устройства. Фаза.
- 2 N — клемма питания устройства. Нейтраль.

4. Схема подключения



5. Порядок монтажа

Рекомендуется сфотографировать (или записать) серийный номер Вашего устройства и QR-код для добавления в мобильное приложение.

Приступить к монтажу следует только после внимательного изучения инструкции. Некорректное подключение приводит к неисправности сенсорной панели и подключенных к ней устройств.

Шаг 1 Подключите к клеммам питания выводы от обесточенного источника питания.

Провода затягиваются в клеммах при помощи отвертки с размером шлица не более 3 мм. Затяните клемму с усилием не более 0,4 Н·м.

Шаг 2 Включите питание.

Шаг 3 При успешном включении сенсорная панель издает однократный звуковой сигнал, центральные индикаторы мигают красным светом. Устройство готово к подключению в мобильном приложении.

Шаг 4 Добавьте сенсорную панель в мобильное приложение Ujin (п. 3.3 «Добавление в приложение»).

При возникновении других индикаций сбросьте настройки Wi-Fi или перезагрузите устройство (отключите электропитание на 10 секунд и снова включите).

Настройка и управление

1. Настройка сопряжения устройств

С помощью кнопок устройства



Установка сопряжения

Удерживайте одну из сенсорных кнопок в течение 15 секунд до появления световой индикации желтого цвета и 2 звуковых сигналов.



Для установки сопряжения необходимо короткое нажатие на кнопку управляемого устройства. После успешного сопряжения устройств сенсорная панель издаст звуковой сигнал.



Проверьте связь коротким нажатием на сенсорную панель. Устройства синхронно включают индикацию активности канала. Индикацию можно отключить в настройках.

Для подключения другого устройства ко второму каналу повторите действия с другой сенсорной кнопкой.



Удаление сопряжения между устройствами

Удерживайте сенсорную кнопку в течение 15 секунд до появления световой индикации желтого цвета и 2 звуковых сигналов.



Нажмите на сенсорной панели кнопку канала, к которому подключено управляемое устройство (1 звуковой сигнал), чтобы отключить его.

Для разрыва сопряжения / удаления сопряжения нажмите на сенсорной панели кнопку канала, к которому подключено управляемое устройство. По завершении процесса прозвучит 1 звуковой сигнал.

В мобильном приложении

Зайдите в настройки сенсорной панели и выберите пункт **«Настройка нажатия на сенсор»**. Добавьте устройства. С помощью этой настройки можно подключить несколько устройств к одному каналу сенсорной панели.

Также в мобильном приложении можно настроить сценарии, которые будут запускаться при нажатии на сенсорную кнопку.

Количество каналов управления

По умолчанию в сенсорной панели активны два канала управления. В мобильном приложении есть возможность выбрать одноканальный режим.

В этом случае сенсорные кнопки панели объединяются в одну, при нажатии будет выполняться действие, назначенное на левую кнопку.

2. Установка мобильного приложения



Для управления устройством со смартфона установите мобильное приложение Ujin.

 App Store

 Google play

3. Добавление в приложение

После подачи питания сенсорная панель ожидает настройки для подключения к сети Wi-Fi в течение 10 минут. Добавление в мобильное приложение возможно двумя способами.

1 способ

В мобильном приложении выберите пункт меню **«Добавить устройство»**. Выполните необходимые действия, следуя подсказкам в приложении. Если сенсорная панель включена, но не отображается в приложении, перезагрузите ее с помощью кнопки или отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.

2 способ

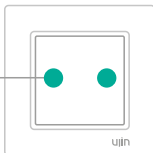
- 1 Из списка сетей Wi-Fi выберите Ujin и подключитесь к ней (пример названия сети: UJIN-ZTS-12345678, где ZTS — тип устройства, 12345678 — серийный номер).
- 2 Зайдите в браузер и введите IP адрес 192.168.4.1 или ujin.local.
- 3 На открывшейся странице выберите сеть, к которой хотите подключить устройство.
- 4 Дождитесь, пока сенсорная панель подключится к выбранной сети Wi-Fi.
- 5 Подключитесь к той же сети Wi-Fi.
- 6 В мобильном приложении выберите пункт меню **«Добавить устройство»**.

Если сеть Wi-Fi не отображается, то перезагрузите сенсорную панель с помощью кнопки или отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.

4. Функции кнопок

Настройка связи с другим устройством

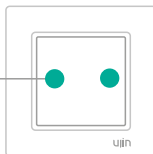
Удержание левой / правой кнопки в течение 15 секунд



индикаторы светят желтым, 2 звуковых сигнала

Отправка назначенной команды

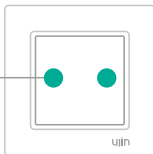
Касание левой / правой сенсорной кнопки



индикаторы постоянно светят белым

Выключить назначенную команду

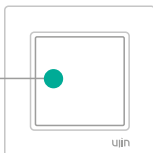
Касание левой / правой сенсорной кнопки



индикаторы постоянно светят синим

Сброс настроек

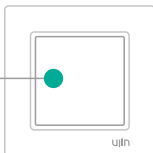
Удержание левой кнопки в течение 20 секунд



3 раза мигает красным светом
3 звуковых сигнала

Перезагрузка

Удержание левой кнопки в течение 25 секунд



4 раза мигает красным светом
4 звуковых сигнала

5. Индикация



Включение устройства

Устройство издает звуковой сигнал.



Ожидание настроек сети

Центральные индикаторы мигают красным светом.



Подключение к Wi-Fi сети

с использованием сохраненных настроек

Центральные индикаторы мигают зеленым светом.



Отклик на нажатие

Устройство издает звуковой сигнал, центральные индикаторы однократно мигают зеленым светом.



Создание / удаление связи с другими устройствами

Центральные индикаторы светят желтым.



Отсутствие индикации

Кнопка не настроена.

В одноканальном режиме:



Канал включен

Центральные индикаторы постоянно светят белым.



Канал выключен

Центральные индикаторы постоянно светят синим.

В двухканальном режиме:



Канал включен

Боковые индикаторы постоянно светят белым



Канал выключен

Боковые индикаторы постоянно светят синим.

Работа индикаторов настраивается в мобильном приложении.

1. Характеристики

Питание

Напряжение	230 В \pm 10% 50 Гц
Мощность	не более 3 Вт
Разъем	винтовой клеммник
Сечение провода	не более 2,5 мм ²

Связь

Тип канала	беспроводной, Wi-Fi 2,4 ГГц
Антенна беспроводного канала	встроенная
Прикладной протокол управления	«Cloud Secure Socket» свидетельство №2019660957, шифрование AES128, с динамическими ключами
Мощность радиопередатчика	не более +19,5 дБм (89,12 мВт) для 802,11b и не более +16 дБм (39,81 мВт) для 802,11n

Конструкция

Габаритные размеры	
Д×Ш×В	86×86×36 мм
Масса нетто	200 г
Материал корпуса	пластик
Степень защиты корпуса	IP30

2. Меры безопасности

Монтажные работы и техническое обслуживание устройства должны производиться в соответствии с действующими правилами эксплуатации электроустановок.

Любые подключения к устройству и манипуляции с кабелями должны производиться при отключенном питании.

3. Решение возможных проблем

Если устройство работает некорректно:

- ✓ Убедитесь в наличии подключения к Wi-Fi сети.
- ✓ Убедитесь в исправности подключенных устройств.
- ✓ Проверьте настройки в мобильном приложении.
- ✓ Отключите питание сенсорной панели на 10 секунд, а затем снова включите.
- ✓ Убедитесь, что все кабели подключений устройства целы и надежно закреплены.
- ✓ Обратитесь в техподдержку Ujin по телефону: 8 (800) 775-05-19.




4. Техническое обслуживание

Рекомендуется проводить технический осмотр устройства и его подключений не реже 1 раза в год. В ходе осмотра необходимо проверить надежность крепления и целостность соединительных кабелей.

Также рекомендуется осмотреть устройство на наличие видимых дефектов корпуса и клемм, оценить штатную работу индикации, убедиться в отсутствии перегрева.

5. Хранение и транспортировка

Условия хранения

-  Температура воздуха от -10°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 устройства

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

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

6. Гарантийные обязательства

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



С условиями
гарантийного обслуживания
можно ознакомиться
[в регламенте на сайте](#)

7. Утилизация

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

**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, 2023 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».