



WS01

Датчик оконный беспроводной

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Оглавление

Назначение и применение.....	3
Общие характеристики.....	3
Состав устройства.....	3
Принцип установки.....	3
Порядок установки.....	3
Порядок работы.....	4

## Назначение и применение

Устройство WS01 (далее устройство) предназначено для контроля открывания/закрывания окон, дверей и других соприкасающихся частей, требующих контроля зазора. Устройство является сигнальным элементом системы энергосбережения и взаимодействует с устройством FCD01 “Модуль управления фанкойл”.

Устройство применяется для экономии энергоносителей при неконтролируемом открывании окон или дверей, а также для контроля нарушения зазора.

## Общие характеристики

- Питание – внутренняя Li-SOCL2 батарея ER14250, 3.6V, 1200mAh
- Потребление тока (открыто/закрыто/передача) – 4мкА/4мкА/140мА
- Время службы без замены батареи – до 10 лет
- Частота передачи/приема 2.4 GHz.
- Дальность в помещении - до 30 м.
- Наличие светового индикатора.

## Состав устройства

Устройство состоит из корпуса и магнитоконтакта.

## Принцип установки

Устройство является накладным. Корпус устройства закрепляется на одной части, а магнитоконтакт – на другой части контролируемого объекта. Части устройства крепятся путем привинчивания. Допускается наклеивание.

Рекомендуется корпус устройства закреплять на неподвижной части, а магнитоконтакт – на подвижной части контролируемого объекта.

## Порядок установки

1. Снять боковые элементы корпуса.
2. Закрепить корпус устройства так, чтобы световой индикатор находился в верхней части положения устройства.
3. Установить магнитоконтакт. Наилучшая чувствительность датчика обеспечивается следующим образом. Визуально проведите горизонтальную ось от нижнего отверстия крепления магнитоконтакта. Она должна совпадать со световым индикатором на корпусе устройства. Магнитоконтакт должен находиться по левую сторону от светового индикатора.
4. Зазор между корпусом и магнитоконтактом не должен превышать 5мм.
5. Включить питание, замкнув перемычку.
6. Перевести устройство FCD01 в режим установки (положив магнит на метку на верхней грани, контроль – мелодия «Идёт установка», индикатор оранжевый).
7. Нажать и держать 1-2 сек на датчике кнопку «Установка» (на устройстве FCD01 звук «Датчик добавлен»), отпустить кнопку. Через 2 сек двойное мигание индикатора – датчик присоединён.
8. Перевести устройство FCD01 в рабочий режим (сняв магнит с верхней грани, контроль – мелодия «Начало работы» и бипер по количеству присоединённых датчиков). Устройство FCD01 может поддерживать до 10 датчиков.
9. Установить боковые элементы корпуса.

## Порядок работы

- Устройство работает полностью автоматически, после установки настроек вмешательства не требует.
- При изменении состояния открыто-закрыто идёт передача на управляющий модуль.
- Частота опроса смены состояния – 4 сек.
- Периодически (1 раз в 6 часов) передаётся информация о техническом состоянии датчика и напряжении батареи.