

# Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### Совместимо с системами:

- ESIM264 v7.14.03 и выше + EWT1 v16.18 и выше.
- ESIM364 v02.06.05 и выше.
- EPIR2 v01.01.12 и выше.

### Основные функции:

- Встроенный датчик вибрации
- 2 беспроводные зоны
- Доступные режимы зон: магнитоконтактный датчик, датчик вибрации, датчик воды, цифровой датчик
- 2 встроенных кнопки тампера: на задней и лицевой стороне печатной платы

EWD2 - это беспроводное устройство с магнитным контактом, предназначенным охранять двери, окна и другие открывающиеся механизмы. Дополнительно, устройство имеет в наличии встроенный датчик вибрации для детекции ударов и вибраций, терминал бортовых зон предназначенный для подключения внешних цифровых датчиков или датчиков воды и 2 встроенных кнопки тампера для детекции попытки поломки устройства. Пользователям нужно только активировать связь с центральной охранной системой с помощью SMS сообщений или программного обеспечения „ELDES Configuration Tool”.

Одновременно к охранным системам ESIM264 и EPIR может быть подключено до 16 устройств EWD2, в то время как к охранный системе ESIM364 можно одновременно подключить до 32 датчиков EWD2. Максимальная дальность беспроводной связи: 150 метров (в открытых местах).

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### 2.1. Электрические и механические характеристики

Тип батареи.....	1,5B Alkaline AAAA тип, LR8 (IEC standard) / 25A (ANSI/NEDA standard)
Кол-во батарей.....	2
Срок службы батареи .....	~18 месяцев*
Частота беспроводного передатчика-приемника .....	868 МГц
Максимальная дальность беспроводной связи.....	до 30 метров в помещениях ; до 150 метров в открытых местах
Диапазон рабочих температур.....	-20...+55°C
Влажность.....	0-90% RH @ 0... +40 °C (неконденсирующийся)
Габариты EWD2 .....	101 x 22 x 20 мм
Габариты магнита.....	47 x 17 x 10 мм
Совместимость с системами.....	ELDES wireless

\* Это значение может меняться в зависимости от рабочих условий.

**СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВЫ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!**



**www.keyfob.ru**  
**+7 (495) 162-93-39**

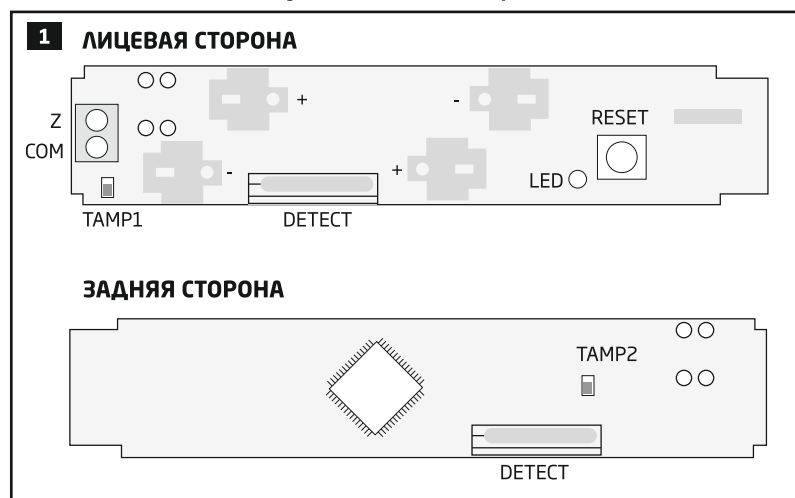
# Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

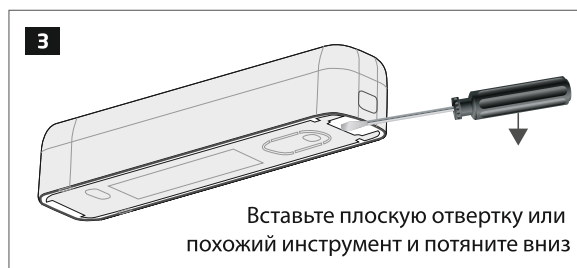
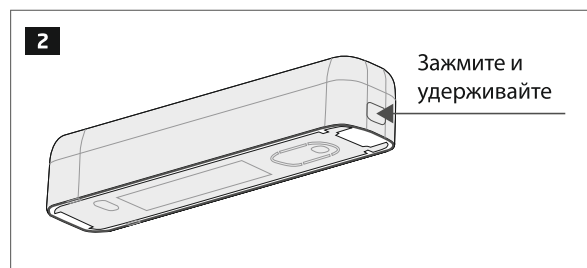
### 2.2 Назначение основных узлов и LED индикаторов



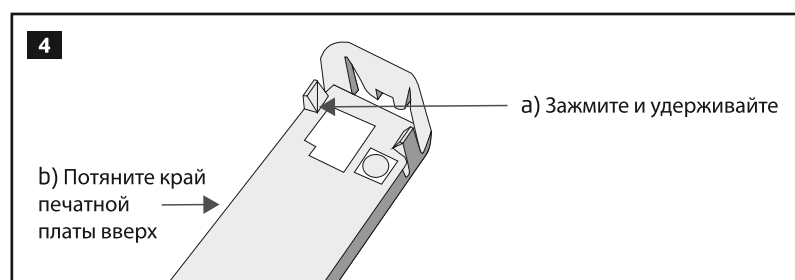
Узлы	Описание
Z	Контакт зон
COM	Общий контакт
TAMP1	Кнопка тампера
+ / -	Слоты для батарей
DETECT	Магнитный контакт
LED	LED светодиод для индикации обнуления параметров
RESET	Кнопка обнуления параметров
TAMP2	Кнопка тампера

## 3. УСТАНОВКА

1. Откройте крышку корпуса EWD2.



2. Выньте печатную плату (PCB) из корпуса устройства.



СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВЫ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

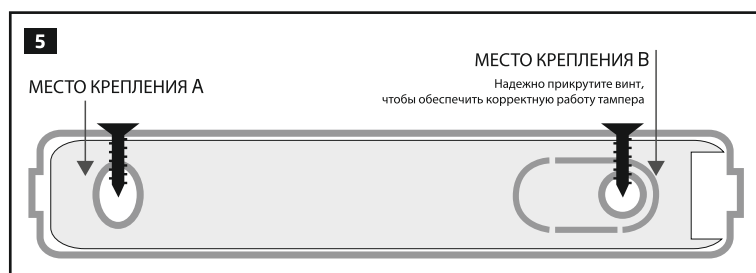
# Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Привинтите корпус к дверному косяку или оконной раме.



4. Для получения наилучшего сигнала, при установке EWD2, примите к сведению следующие пункты:



Никогда не устанавливайте устройство в следующих местах:

- В металлических ящиках
- Ближе чем на 20 см от металлических покрытий и/или линий электропередач



Рекомендуется:

- поверните беспроводное устройство лицевой стороной к антенне.
- соблюдайте расстояние: от 0.5 м до 30 м в помещении, от 0.5 м до 150 м в открытых местах.

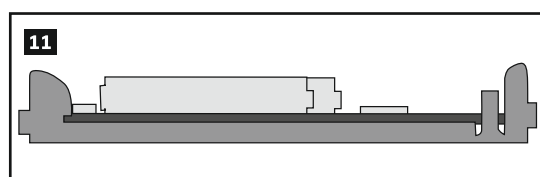
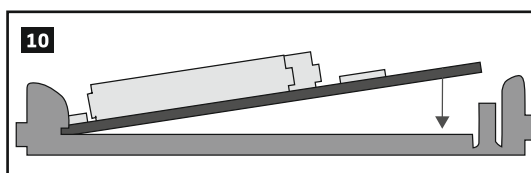
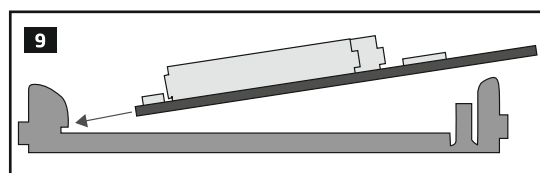


Рекомендуется:

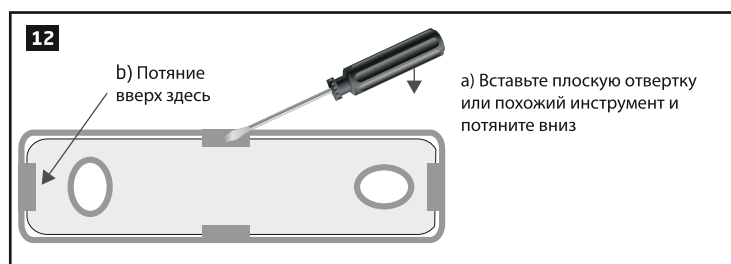
- поверните беспроводное устройство лицевой стороной к EPIR2.
- соблюдайте расстояние: от 0.5 м до 30 м в помещении, от 0.5 м до 150 м в открытых местах.

5. Подключите внешний цифровой датчик (при наличии такового) или датчик уровня воды (при наличии такового) к контактам Z и COM, в противном случае ничего подключать не надо.

6. Вставьте печатную плату в корпус устройства.



7. Откройте крышку корпуса магнита.



СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!

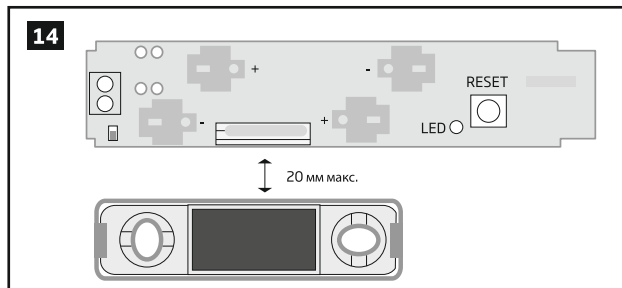
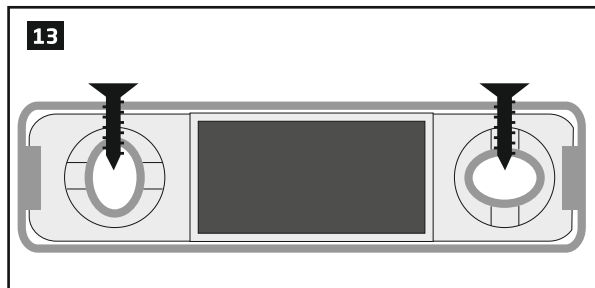
# Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES

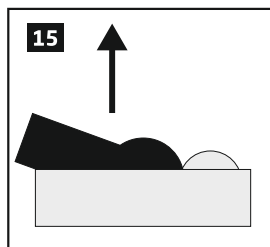


## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. Привинтите магнит к дверному косяку или к оконной раме и убедитесь, что магнит установлен на одном уровне с магнитным контактом EWD2.



9. Прикройте магнит. Для данного действия не требуются инструменты.
10. Выньте пластиковую пластину находящуюся между одним из контактов и слотом для батарей EWD2.



11. Закройте крышку корпуса EWD2. Для данного действия не требуются инструменты.
12. Запрограммируйте устройство в охранную систему при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*. Передача данных с неприязанного или удаленного из системы устройства EWD2 осуществляется каждые 10 секунд в течение первых 60 попыток. После добавления в систему, отправка контрольного сигнала на охранную систему (Время Тестирования) осуществляется каждые 30 секунд. Откройте раздел **РЧ Устройства** и в соответствующем поле, введите 8-значный ID код устройства, расположенный на корпусе EWD2, и нажмите на кнопку Добавить (см. рис. нр. 15). Устройство также можно запрограммировать в охранную систему при помощи определенной SMS команды. Для более подробной информации, пожалуйста обратитесь к разделу Помощь в программном обеспечении или к инсталляционному руководству охранных систем ELDES.



13. При успешном программировании, в разделе РЧ Устройства отобразится иконка EWD2, а также Уровень Батареи и Уровень Сигнала. Если программирование было неуспешным, переместите EWD2 ближе к охранной системе ELDES и повторите попытку.
14. EWD2 готов к использованию.

**СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!**

# Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4. ЗОНЫ И ТАМПЕРЫ EWD2

После удачного программирования EWD2, система добавляет 2 мгновенные беспроводные зоны. Каждая из беспроводных зон может работать в следующем режиме:

- **Зона 1:**
  - **Магнитоконтактный датчик** - Провоцирует тревогу (по умолчанию) при открытии дверей/окон, когда система поставлена на охрану.
  - **Внешний датчик** - Провоцирует тревогу (по умолчанию), если проводной датчик, подключенный к контактам Z и COM, срабатывает когда система поставлена на охрану. Данный режим не работает одновременно с режимом Датчика Воды в Зоне 2.
- **Зона 2:**
  - **Датчик вибрации** - Провоцирует тревогу (по умолчанию), если срабатывает встроенный датчик вибраций.
  - **Датчик воды** - Провоцирует тревогу (по умолчанию), если срабатывает датчик воды, подключенный к контактам Z и COM. Данный режим НЕ работает одновременно с режимом Внешнего датчика в Зоне 1.

Возможные комбинации режимов зон:

- **Зона 1:** Магнитоконтактный датчик + **Зона 2:** Датчик вибрации
- **Зона 1:** Магнитоконтактный датчик + **Зона 2:** Датчик воды
- **Зона 1:** Внешний датчик + **Зона 2:** Датчик вибрации
- **Зона 1:** Магнитоконтактный датчик + **Зона 2:** N/A
- **Зона 1:** Внешний датчик + **Зона 2:** N/A
- **Зона 1:** N/A + **Зона 2:** Датчик вибрации
- **Зона 1:** N/A + **Зона 2:** Датчик воды

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Режим Датчика Воды не поддерживается, когда EWD2 используется вместе с охранной системой ESIM264.

При нарушении тампера, тревога инициируется независимо от того, поставлена система на охрану или нет. Существует 2 метода, при помощи которых можно узнать нарушен ли тампер:

- **По кнопке тампера** - В EWD2 есть 2 кнопки тампера, предназначенные для мониторинга состояния корпуса.
  - один из тамперов находится на лицевой стороне печатной платы и детектирует несанкционированное вскрытие корпуса (см. рис. 1).
  - второй тампер находится на задней стороне печатной платы и детектирует несанкционированный отрыв EWD2 от стены (см. рис. 1).

При несанкционированном вскрытии корпуса EWD2, срабатывает кнопка тампера. Данное действие сопровождается тревогой, о которой пользователь оповещается SMS сообщением и/или звонком. SMS сообщение содержит номер нарушенного тампера.

- **По пропаже беспроводной связи** - Пропажа беспроводной связи между ESIM364 и EWD2 приводит к тревоге. Система распознает данное событие как нарушение тампера и отправляет тревожное SMS сообщение и звонит на телефонный номер пользователя по умолчанию. SMS сообщение содержит номер нарушенного тампера и знак звездочки \*, указывающий потерю беспроводной связи как причину тревоги тампера.

**ВНИМАНИЕ:** Тампер не будет работать, если отключены обе беспроводные зоны.

Для более подробной информации, пожалуйста обратитесь к разделу Помощь в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*.

### 5. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

1. Откройте корпус EWD2.
2. Выньте обе старые батареи из слотов для батарей.
3. Вставьте 2 новые батареи типа 1,5В Alkaline AAAA в слоты для батарей строго соблюдая полярность. Положительные/отрицательные контакты указаны на печатной плате EWD2.
4. Батареи заменены.

См. **3. УСТАНОВКА** для более подробной информации.

**СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!**



**www.keyfob.ru**  
**+7 (495) 162-93-39**

# Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 6. ОБНУЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

1. Выньте одну из батарей EWD2.
2. Нажмите и удерживайте кнопку RESET.
3. Вставьте вынутую ранее батарею в EWD2.
4. Продолжайте удерживать кнопку RESET пока LED индикатор не мигнет несколько раз.
5. Отпустите кнопку RESET.
6. Параметры обнулены.

СОДЕРЖАНИЕ ДАННОГО РУКОВОДСТВА НЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ПРЕТЕНЗИЙ!



[www.keyfob.ru](http://www.keyfob.ru)  
+7 (495) 162-93-39