

Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES

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 охраняемым системам ESIM264 и EPIR может быть подключено до 16 устройств EWD2, в то время как к охранной 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

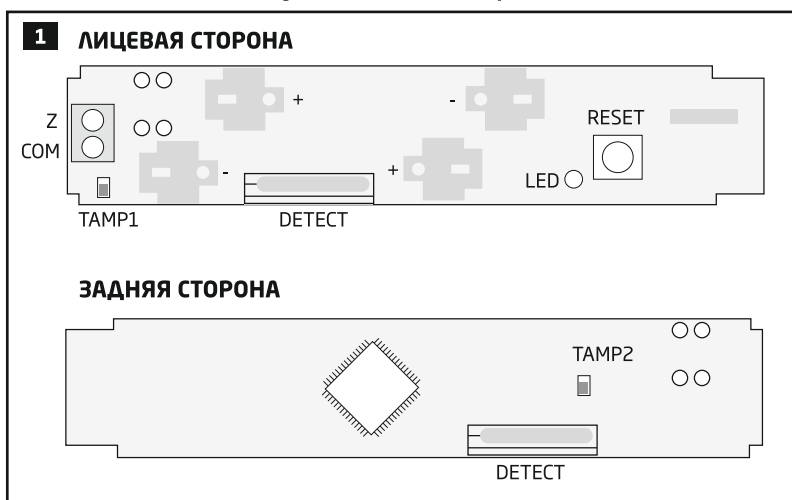
Тип батареи.....	1,5B Alkaline AAAA тип, LR8 (IEC standard) / 25A (ANSI/NEDA standard)
Кол-во батарей.....	2
Срок службы батареи	~18 месяцев*
Частота беспроводного передатчика-приемника	868 МГц
Максимальная дальность беспроводной связи.....	до 30 метров в помещениях ; до 150 метров в открытых местах
Диапазон рабочих температур.....	-20...+55°C
Влажность.....	0-90% RH @ 0... +40 °C (неконденсирующий)
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 основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

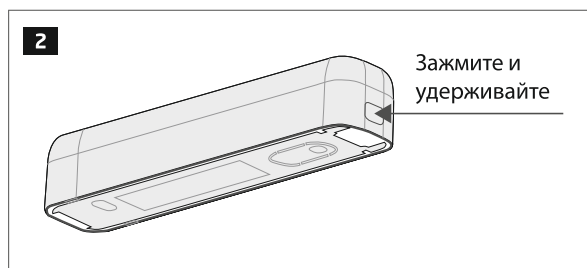
2.2 Назначение основных узлов и LED индикаторов



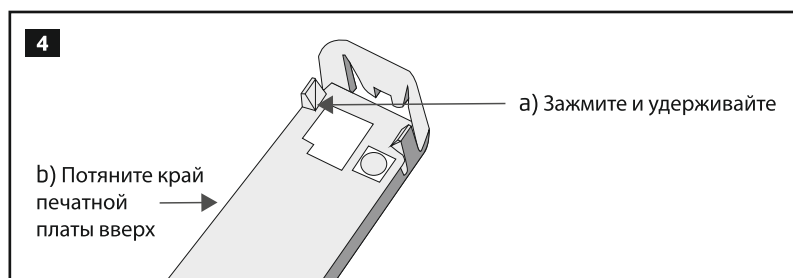
Узлы	Описание
Z	Контакт зон
COM	Общий контакт
TAMP1	Кнопка тампера
+ / -	Слоты для батарей
DETECT	Магнитный контакт
LED	LED светодиод для индикации обнуления параметров
RESET	Кнопка обнуления параметров
TAMP2	Кнопка тампера

3. УСТАНОВКА

1. Откройте крышку корпуса EWD2.



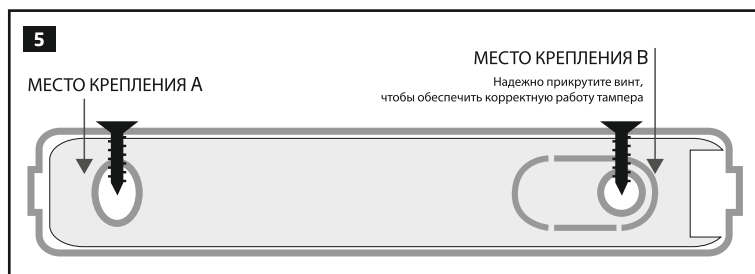
2. Выньте печатную плату (PCB) из корпуса устройства.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Привинтите корпус к дверному косяку или оконной раме.

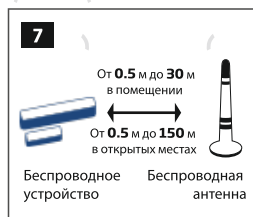


4. Для получения наилучшего сигнала, при установке EWD2, примите к сведению следующие пункты:



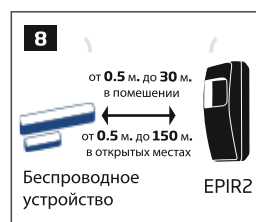
Никогда не устанавливайте устройство в следующих местах:

- 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.

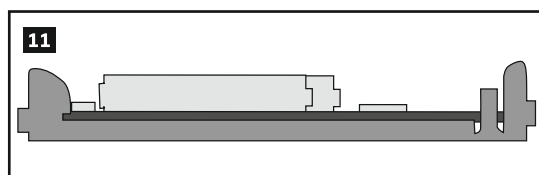
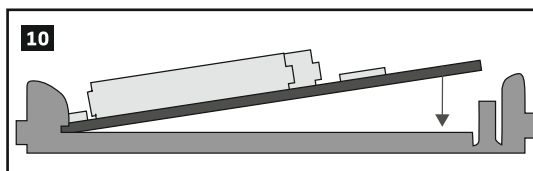
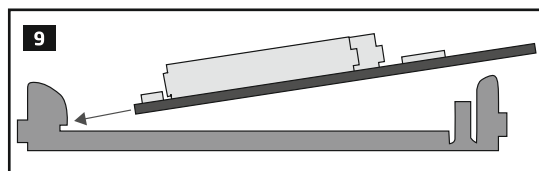


Рекомендуется:

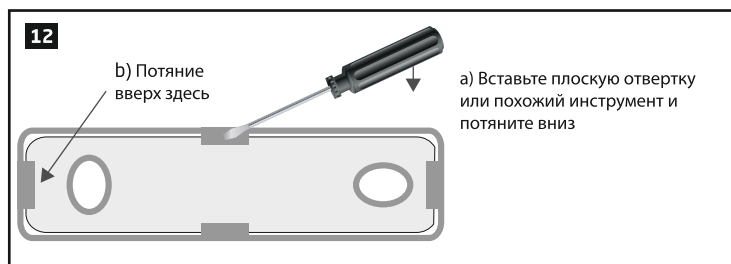
- поверните беспроводное устройство лицевой стороной к EPIR2.
- соблюдайте расстояние: от 0.5 м до 30 м в помещении, от 0.5 м до 150 м в открытых местах.

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!

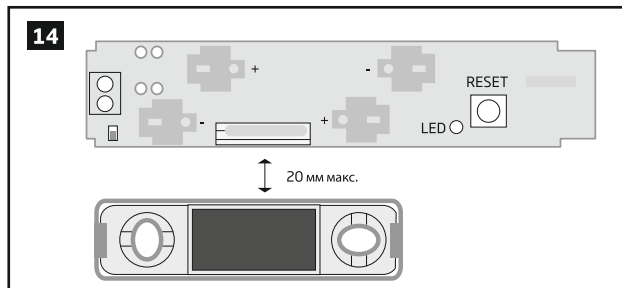
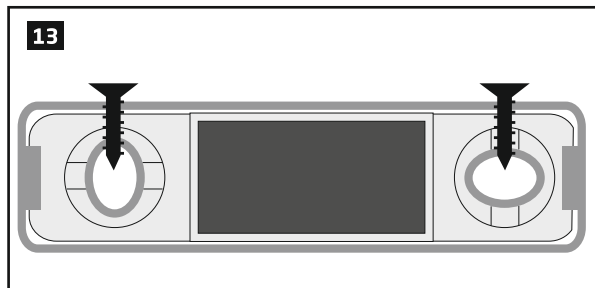
Беспроводной датчик вибрации EWD2

Производитель: ELDES

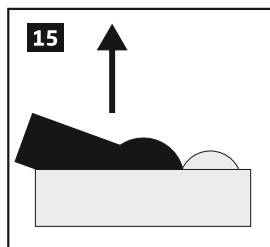


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

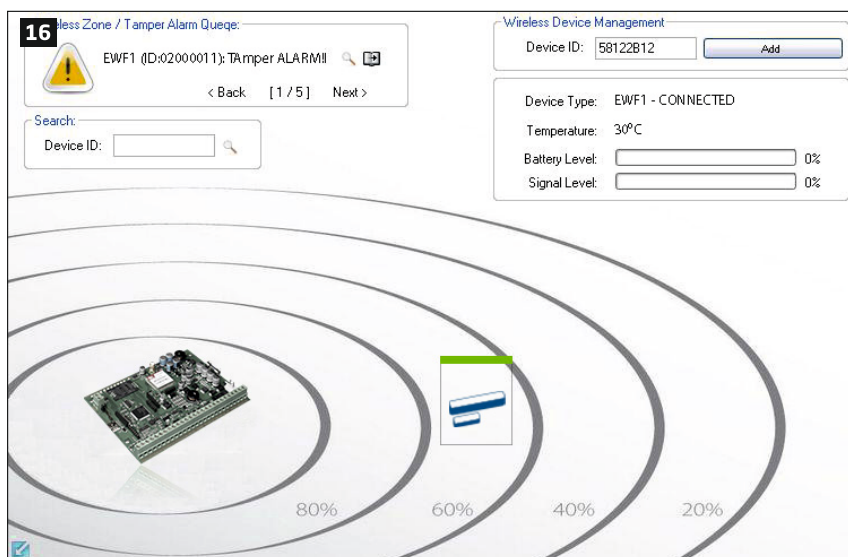
8. Привинтите магнит к дверному косяку или к оконной раме и убедитесь, что магнит установлен на одном уровне с магнитным контактом EWD2.



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!

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!

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!

