



*eldes*

**EWP2**

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

## Руководство пользователя v1.3

### Совместимо с системами:

- ESIM364 v02.08.00 и выше.
- EPIR3 v1.2.0 и выше.
- EPIR2 v01.03.02 и выше.

### Основные функции:

- Встроенный пассивный двухэлементный ИК датчик.
- Защита от животных весом до 40 кг.
- 2 встроенных кнопки тампера: на лицевой и задней сторонах печатной платы.
- Встроенный температурный датчик.

EWP2 – беспроводное устройство с встроенными детекторами движения. Благодаря двум встроенным ИК датчикам, устройство обладает иммунитетом от животных. EWP2 не детектирует животных весом до 40 кг, что позволяет избежать ложных тревог. В EWP2 встроены 2 кнопки тампера для детекции несанкционированного вскрытия корпуса или перемещения устройства. Чтобы начать использовать EWP2, его нужно запрограммировать в охранную систему при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool* или отправив соответствующее SMS сообщение на телефонный номер охранной системы ELDES.

К охранной системе EPIR3 или EPIR2 возможно подключить до 16 устройств EWP2, а к охранной системе ESIM364 – до 32 устройств EWP2. Максимальная дальность беспроводной связи - 150 метров в открытых местах.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для более подробной информации о работе устройства с охранными системами ELDES, пожалуйста обратитесь к руководству для инсталлятора, которое можно скачать на страничке [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

## 1. СОСТАВ УПАКОВКИ

Элемент	Количество
1. EWP2.....	1
2. 1,5В Alkaline AA батареи.....	2
3. Руководство пользователя.....	1
4. Винты.....	2
5. Перемычка.....	1
6. Держатель.....	1
7. Шурупы.....	2
8. Гайки.....	2

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

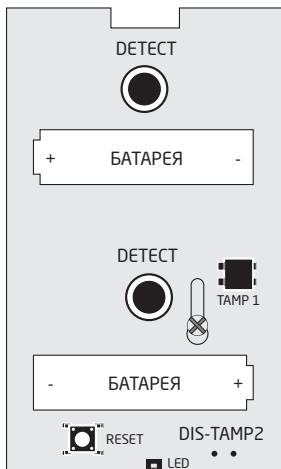
### 2.1. Электрические и механические характеристики

Тип батареи.....	1,5В Alkaline AA тип LR6 (IEC) / 15А (ANSI/NEDA)
Количество батарей.....	2
Срок службы батареи.....	~18 месяцев*
Угол детекции движения.....	90°
Максимальная дальность обнаружения.....	11 метров
Беспроводной диапазон.....	ISM868/ISM915
Дальность прохождения радио сигнала.....	До 30 метров в помещении; до 150 метров в открытых местах
Диапазон рабочих температур.....	-10 ... +55°C
Влажность.....	0-90% RH @ 0... +40 °C (неконденсирующийся)
Габариты.....	124x67x58мм
Совместимость с охранными системами.....	ELDES Wireless

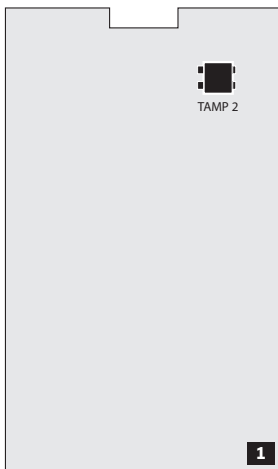
\* Срок службы может отличаться в зависимости от рабочих условий

### 2.2. Назначение Контактв и Светодиодов LED

#### ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА



#### ЗАДНЯЯ СТОРОНА



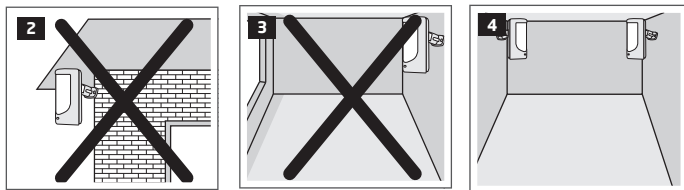
Обозначение	Описание
DETECT	ИК датчики детекции движения
+/-	Слоты для батарей
TAMP1	Передняя кнопка тампера
RESET	Кнопка обнуления параметров
LED	Светодиод для индикации детекции движения (если включено) и обнуления параметров
TAMP2	Задняя кнопка тампера
DIS-TAMP2	Контакты для управления задней кнопкой тампера

Положение переключки	DIS-TAMP2 	DIS-TAMP2 
Адрес	Задняя кнопка тампера отключена	Задняя кнопка тампера включена

### 3. УСТАНОВКА

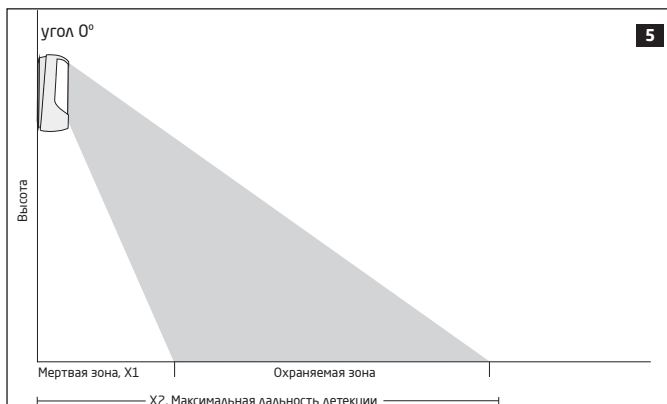
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед установкой беспроводного устройства, настоятельно рекомендуется ознакомиться с руководством **УСТАНОВКА РАДИО СИСТЕМ И ПРОХОДИМОСТЬ СИГНАЛА**, которое можно скачать на страничке [www.eldes.it](http://www.eldes.it)

Устройство следует устанавливать в помещении, **ТОЛЬКО в стационарной среде**. Устанавливайте устройство в месте, где наиболее вероятно проникновение в помещение.

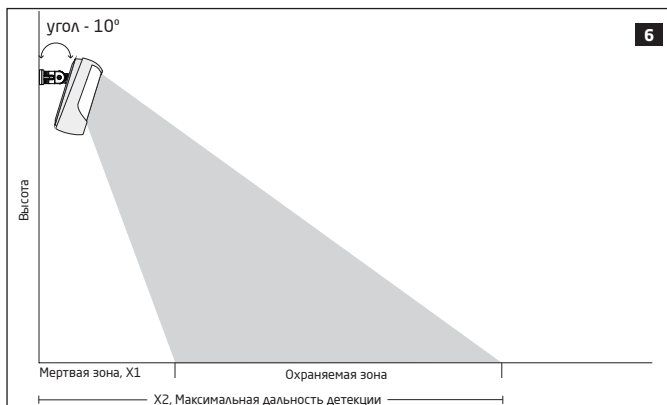


Для избежания ложных сработок, не устанавливайте датчики в следующих местах:

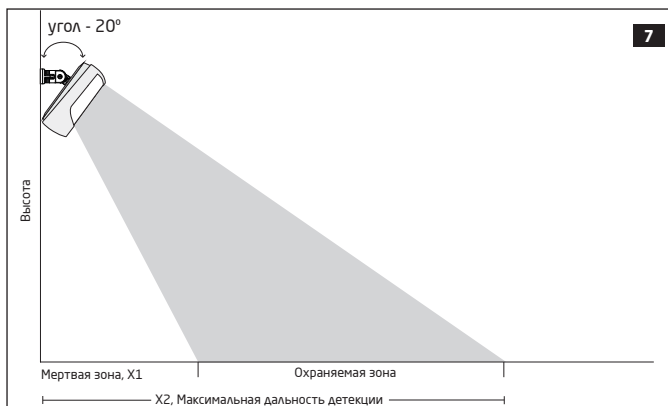
- В местах прямого попадания солнечных лучей на линзу, например напротив окон
- В местах с сильным перепадом температуры, например около камина, бойлера, печи и т.д.
- В запыленных местах и на сквозняках
- В помещении, окруженном толстыми металлическими стенами с плохой проводимостью беспроводного сигнала



Высота	X1	X2
2,5 метров	3,5 м	11 м
2,3 метров	3 м	11 м
2,1 метров	1,5 м	11 м
1,5 метров	0 м	11 м

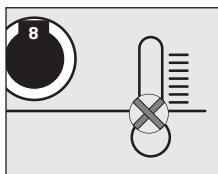


Высота	X1	X2
2,5 метров	2,5 м	10 м
2,3 метров	2,5 м	8 м
2,1 метров	1,5 м	8 м
1,5 метров	0 м	4,5 м



высота	X1	X2
2,5 метров	2 м	5 м
2,3 метров	1,5 м	4,5 м
2,1 метров	1 м	4,5 м
1,5 метров	0 м	3 м

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Печатная плата EWP2 установлена в заводское положение по умолчанию. НЕ меняйте положение печатной платы в корпусе.



При установке EWP2, следуйте рекомендациям для достижения наилучшего беспроводного сигнала:



Никогда не устанавливайте в следующих местах:

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



Рекомендуется:

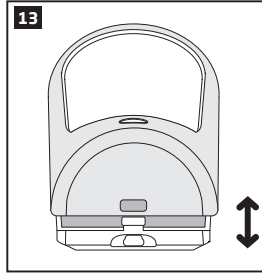
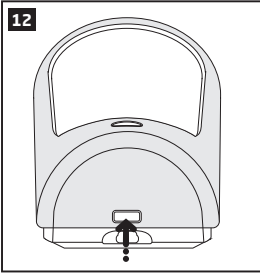
- Поверните беспроводное устройство лицевой стороной к линзе EPIR3
- Соблюдайте расстояние: от 0,5 м до 30 м в помещении, от 0,5 м до 150 м в открытых местах



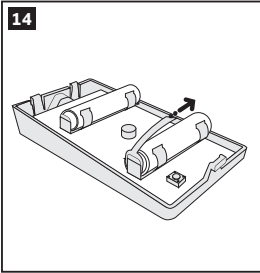
Рекомендуется:

- Поверните беспроводное устройство лицевой стороной к антенне
- Соблюдайте расстояние: от 0,5 м до 30 м в помещении, от 0,5 м до 150 м в открытых местах

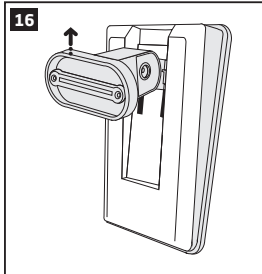
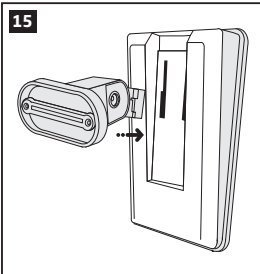
1. Снимите лицевую сторону корпуса устройства (сторона с линзой).



2. Вытащите пластиковую пластину, находящуюся между одним из контактов батареи и клеммой питания батареи.

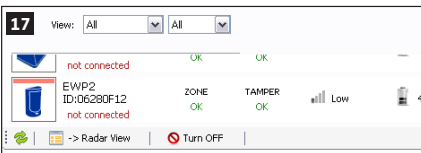


3. Закройте лицевую сторону корпуса устройства (см. пункт №1).
4. Вставьте держатель в устройство и потяните вверх до щелчка.

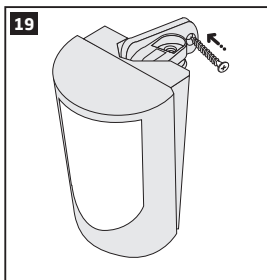
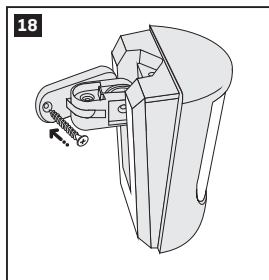


**ВНИМАНИЕ:** Убедитесь в том, что держатель надежно закреплен в устройстве, в противном случае задняя кнопка тампера не сможет корректно функционировать. Если не собираетесь использовать заднюю кнопку тампера, пожалуйста отключите ее, установив перемычку на контакты DIS-TAMP2 (см. раздел **2.2 Назначение Контактв и Светодиодов LED** для более подробной информации).

5. Запрограммируйте устройство в охранную систему при помощи программного обеспечения *EDLES Configuration Tool*. В разделе **РЧ Устройства**, нажмите на пиктограмму EWP2 с сообщением **НЕ ПОДКЛЮЧЕНО**, а затем нажмите на кнопку **Добавить**. Также вы можете ввести 8-значный **ID номер**, указанный на корпусе EWP2 и нажать на кнопку **Добавить**. Устройство также можно запрограммировать в систему отправив соответствующее SMS сообщение. Для более подробной информации обратитесь к разделу **ПОМОЩЬ** в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool* или к руководству инсталлятора.



6. После выбора подходящего места крепления датчика, закрепите держатель на стене прилагающимися винтами.



7. Покиньте зону детекции EWP2 подождите 2 минуты или дольше, пока устройство автоматически откалибрует встроенные ИК датчики. НЕ пытайтесь тестировать устройство до окончания процесса автокалибрации.
8. При успешном программировании, надпись рядом с иконкой EWP2 изменится на **ПОДКЛЮЧЕНО**. Если попытка программирования неудачна, попробуйте переместить устройство ближе к охранной системе и попробовать еще раз.
9. EWP2 готов к использованию.

**ВНИМАНИЕ:** Процесс автокалибровки инициируется как только в EWP2 вставляются батареи, соответственно, подождите около 2 минут или дольше после замены батарей или обнуления параметров EWP2.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас не получилось запрограммировать беспроводное устройство, пожалуйста, обнулите параметры устройства и повторите попытку. Для более подробной информации см. пункт **7. ОБНУЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ**.

## 4. ЗОНА И ТАМПЕРЫ EWP2

После удачного программирования беспроводного датчика EWP2, система создаст 1 беспроводную мгновенную зону предназначенную для обнаружения движения

В случае сработки тампера, тревога происходит независимо от статуса охраны системы. Существует 2 вида определения сработки тампера EWP2:

• **Кнопка тампера.** EWP2 имеет 2 встроенных кнопки тампера предназначенные для мониторинга состояния корпуса.

- Одна кнопка тампера находится на лицевой стороне Печатной платы и детектирует несанкционированное открытие лицевой стороны корпуса (см. рис. 1).
- Другая кнопка тампера находится на задней стороне Печатной платы и детектирует вскрытие задней части корпуса, в случае, если EWP2 несанкционированный снимается с держателя (см. рис. 1 и рис. 1б)

При несанкционированном открытии корпуса EWP2, кнопка тампера становится не нажатой. Это действие сопровождается тревогой и тревожным SMS сообщением и/или звонком на телефонный номер пользователя. SMS сообщение содержит номер сработавшего тампера.

• **Потеря беспроводной связи.** Потеря беспроводной связи между EWP2 и охранной системой ELDES провоцирует тревогу. Система распознает это событие как сработку тампера и по умолчанию, отправляет тревожное SMS сообщение и звонит на телефонный номер(-а) пользователя. SMS сообщение содержит модель беспроводного устройства, беспроводной ID код и номер тампера.

**ВНИМАНИЕ:** Ни один из тамперов не сработает при отключенной беспроводной зоне.

Для более подробной информации о настройке зоны и тамперов EWP2, пожалуйста обратитесь в раздел ПОМОЩЬ в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*.

## 5. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК

В устройстве есть встроенный температурный датчик, позволяющий измерять температуру окружающего помещения EWP2. При использовании охранной системы EPIR3, вы можете установить Минимальные и Максимальные пределы температуры, варьирующиеся с  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+55^{\circ}\text{C}$ . При превышении установленных пределов, на указанный телефонный номер пользователя отправляется SMS сообщение. Погрешность измерений температуры  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

## 6. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

1. Откройте корпус EWP2.
2. Выньте старые батареи из слота для батареи.
3. Установите новые батареи, согласно полярности клемм определенных слотов. Полярность указана на Печатной плате устройства.
4. Батареи заменены.

Для более подробной информации, см. главу 3. УСТАНОВКА.

**ВНИМАНИЕ:** Разрешается использовать батареи только 1,5В Alkaline AA типа. Устанавливайте только новые, качественные и неперсрокоченные батареи. Не используйте старые батареи вместе с новыми.

**ВНИМАНИЕ:** Следует вынуть хотя бы одну батарею, если устройство не используется.

**ВНИМАНИЕ:** Для избежания возгорания или взрыва используйте только разрешенный тип батареи. Всегда соблюдайте полярность. Избавляйтесь от старых батарей только в предназначенных для этого местах. Не подзаряжайте, не разбирайте и не нагревайте старые батареи.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** За состоянием заряда батарей можно следить в реальном времени при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если заряд батареи падает ниже 5%, система отправляет SMS сообщение на указанный телефонный номер пользователя.



## 7. ОБНУЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ

1. Выньте любую батарею из EWP2.
2. Нажмите и удерживайте кнопку RESET.
3. Вставьте вынутую ранее батарею.
4. Продолжайте удерживать кнопку RESET, пока LED светодиод не мигнет несколько раз.
5. Отпустите кнопку RESET.
6. Параметры обнулены.

## 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Ограничение ответственности

Покупатель согласен с тем, что система уменьшает риск пожара, ограбления, воровства и др., но не является гарантией или страховкой того, что эти факторы не произойдут, а также не будет потери или уничтожения имущества, не пострадают люди. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой и не прямой вред или ущерб, а также за не полученный доход во время пользования системой. "ELDES UAB" несёт ответственность в пределах действующего законодательства, но не более стоимости приобретенного продукта. Услуги сетевой связи предоставляемые операторами GSM не связаны с "ELDES UAB", поэтому "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за услуги, зону покрытия и функционирование сети мобильной связи.

### Гарантийный срок

На приобретенный товар "ELDES UAB" даёт гарантию 24 месяца. Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (придерживаясь всех указаний описанных в руководстве по эксплуатации и в технической спецификации продукта). Датой продажи считается дата чека или другого документа подтверждающего покупку товара. Гарантия не действительна, если система имеет механические повреждения, следы химического воздействия, влаги, коррозии, следы воздействия экстремальной окружающей среды или других форс-мажорных обстоятельств.

### Информация по безопасности

Чтобы гарантировать вашу безопасность и безопасность окружающих, прочтите эти правила, и соблюдайте все указания и инструкции по монтажу, указанные в данном руководстве:

- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ систему там, где она может создать помехи или угрозу.
- НЕ МОНТИРОВАТЬ систему возле медицинских приборов и аппаратуры.
- НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система НЕ ЗАЩИЩЕНА от влаги, химических и механических воздействий.
- НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ систему сами.



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящие для употребления, в Евро Союзе надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора.

Copyright © "ELDES UAB", 2015. Все права охраняются

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без заранее согласованного письменного согласия "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой права усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделия, а также и сам документ без предупреждения заранее. „ELDES UAB“ декларирует, что данный беспроводной датчик движения EWP2 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Ее декларацию соответствия можно найти на данной страничке [www.eldes.lt](http://www.eldes.lt)

CE 1383

Изготовлено в Евросоюзе  
[www.eldes.it](http://www.eldes.it)