



## 1.2

## Индикаторы и органы контроля

**Оптический индикатор тревоги**

**Красный:** тревога сигнализации наличия металлической массы

Во время включения и зарядки батареи предоставляет дополнительную информацию.

**Сигнализация уровня зарядки батареи**

**Выключен:**  
батарея заряжена

**Мигает:**  
батарея почти разрядилась

**Горит, не мигая:** батарея разряжена

**Выбор сигнализации тревоги с помощью звукового сигнала**

Нажать для включения (встроенная лампа включена) или отключения (внутренняя лампа выключена).

**Звуковой индикатор тревоги****Выбор сигнализации тревоги с помощью вибрации**

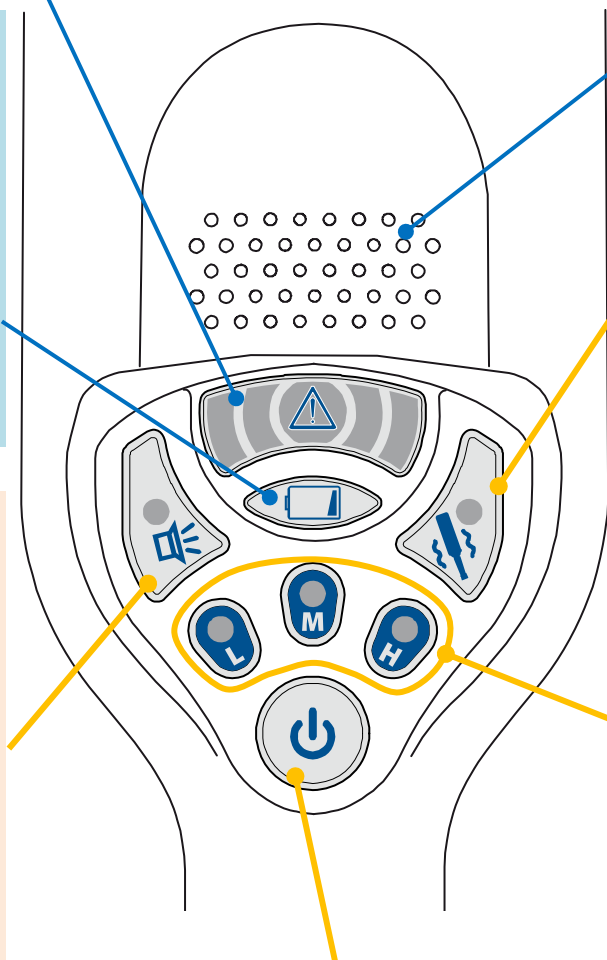
Нажать для включения (встроенная лампа включена) или отключения (внутренняя лампа выключена).

**Выбор чувствительности**

Нажать нужную кнопку.  
**L:** минимальная чувствительность  
**M:** средняя чувствительность  
**H:** максимальная чувствительность

**Кнопка включения**

Нажать для включения.  
Удерживать нажатой не менее трех секунд для выключения.  
Нажать и отпустить для отображения состояния детектора и/или обнуления в случае непрерывного сигнала тревоги.



## 1.3

## Маркировка

Маркировка прибора находится на нижней стороне, возле рукоятки.

Указанные данные:

- модель
- серийный номер (SN)
- напряжение питания и потребление
- тип и количество используемых батарей




PD240 **CE**  
SN: xxxxxxxxxxxx  
--- 3V 60mW  
Battery Size AA or LR6 x2

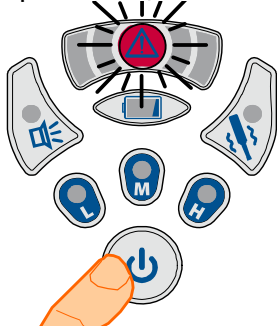


## 2 Применение

### 2.1 Включение



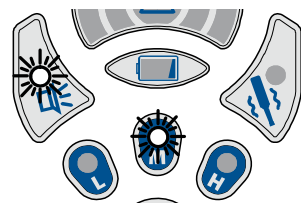
Нажать кнопку . На индикаторе тревоги загорится центральная лампочка красного цвета.



**Уровень заряда батареи** отображается около 2 секунд с помощью графической полосы зеленого цвета.

Детектор готов к работе, когда все сигналы тревоги выключены (около 2 секунд после включения).

Световые индикаторы кнопок «сигнализация тревоги» и «чувствительность» мигают в зависимости от выбранной конфигурации.



*Пример сигнализации «детектор готов к использованию»: активный звуковой сигнал и средняя чувствительность.*

### 2.2 Проверка состояния

Настройки прибора обозначаются периодическим миганием световых индикаторов кнопок выбора .

Такое же обозначение появляется при быстром нажатии кнопки .

### 2.3 Выбор чувствительности

Настройка чувствительности зависит от размеров искомого металлического предмета и максимального рабочего расстояния.




- Нажать кнопку «L» для выбора минимальной чувствительности (обнаружение металлических предметов больших размеров).
- Нажать кнопку «M» для выбора средней чувствительности (обнаружение металлических предметов средних размеров).
- Нажать кнопку «H» для выбора максимальной чувствительности (обнаружение металлических предметов малых размеров).



## 2.4 Выбор сигналов тревоги или неисправности


### 2.4.1 Звуковой сигнал тревоги или неисправности



Нажать кнопку  для активации звуковой сигнализации. Лампа в кнопке начнет мигать. Нажать еще раз для отключения.

### 2.4.2 Сигнализация тревоги с помощью вибрации



Нажать кнопку  для активации сигнализации тревоги с помощью вибрации. Лампа в кнопке начнет мигать. Нажать еще раз для отключения.

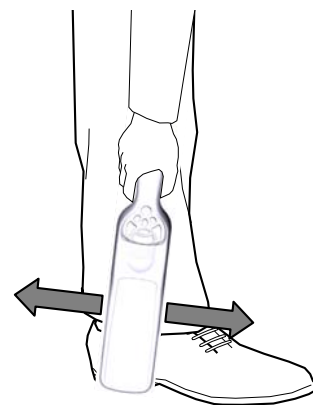
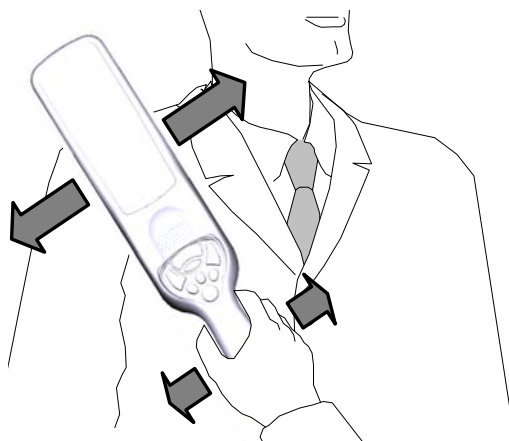
## 2.5 Сигнализация тревоги в зависимости от металлической массы



Оптический индикатор тревоги всегда активен, если клиент не заказал особую конфигурацию.














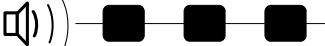

Выполнить сканирование тела человека, перемещая детектор по контролируемой поверхности.

При проверке частей тела возле пола, повернуть детектор вертикально.



При наличии металлической массы индикатор тревоги подаст сигнал красного цвета, интенсивность которого пропорциональна размерам предмета (малый, средний, крупный) и его близости.

Частота звукового сигнала пропорциональна размерам предмета (малый, средний, крупный) и его близости.

|   |   |   |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
|  |  |  | металлические массы не обнаружены    |
|  |  |  | металлическая масса малых размеров   |
|  |  |  | металлическая масса средних размеров |
|  |  |  | металлическая масса больших размеров |
|  |  |  | очень крупная металлическая масса    |



## 2.6

### Функциональная проверка

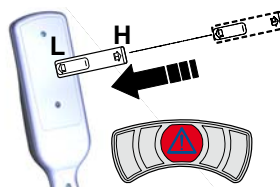
Тестовый образец, поставленный в комплекте с прибором, позволяет быстро проверить способность обнаружения детектора. Тест предназначен для проверки функционирования как с минимальной, так и с максимальной чувствительностью.



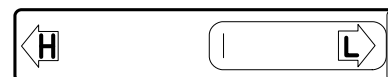
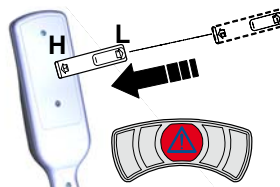
#### Процедура



Выбрать чувствительность «L». Приблизить конец «L» образца к центру нижней части лицевой стороны детектора: прибор должен подать сигнал тревоги.

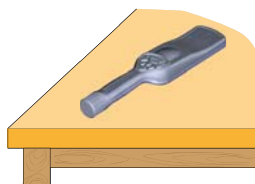


Выбрать чувствительность «H» (модели PD140N и PD240) или «M» (PD240C). Приблизить конец «H» образца к центру нижней части лицевой стороны детектора: прибор должен подать сигнал тревоги.



## 2.7

### Автоматический режим ожидания

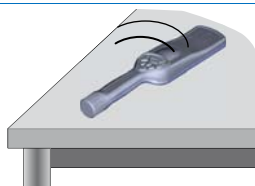


Стол без металлических частей

#### Стандартный режим ожидания

Если прибор не используется в течение 3 минут (время программируется по запросу клиента), он переходит в режим ожидания, снижая потребление батареи.

#### Режим ожидания через 180 сек.



Стол с металлическими частями

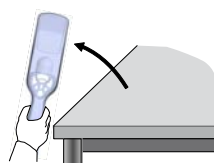
#### Немедленный режим ожидания

Если детектор лежит с органами управления вверх, как показано на соседнем рисунке, на горизонтальной поверхности, содержащей металлические части, он сразу переходит в режим ожидания после короткого сигнала тревоги.

#### Сигнал тревоги → Немедленный режим ожидания

#### Реактивация

Чтобы снова включить устройство, достаточно пошевелить его.



Эти функции могут быть отключены по запросу клиента.

## 2.8

### Автоматическое выключение

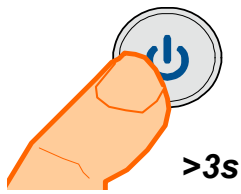
Если прибор не используется в течение 40 минут (время программируется по запросу клиента), он полностью выключается.


Эта функция может быть отключена по запросу клиента.

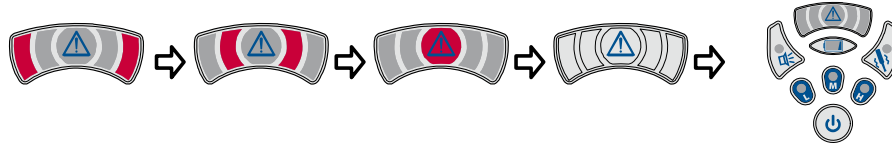


## 2.9

### Выключение



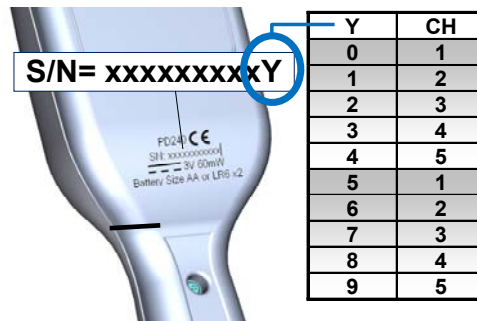
Удерживать нажатой кнопку  не менее 3 секунд. Красные лампы индикатора тревоги последовательно загораются, после чего прибор выключается (все индикаторы выключены).



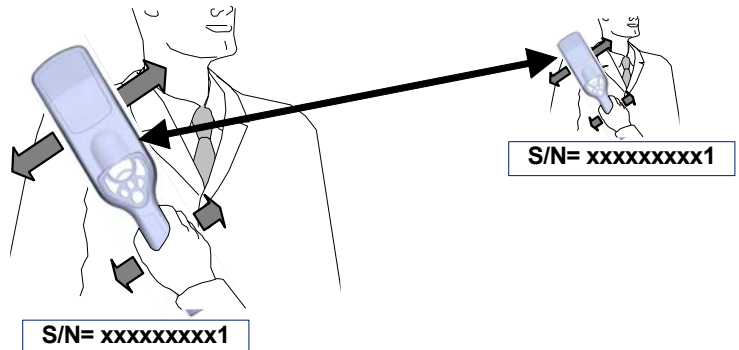
## 2.10

### Одновременное использование нескольких детекторов

Минимальное расстояние использования нескольких приборов зависит от канала, выбранного на каждом из них. Канал (CH) выбран на заводе в соответствии с таблицей, приведенной на рисунке (пять возможных значений: 1, 2, 3, 4 и 5).

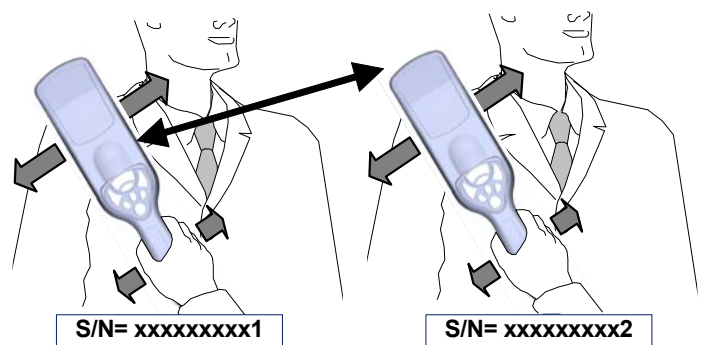


Два металлодетектора, работающие на **одном канале**, можно использовать с соблюдением следующих дистанций между ними:



**PD140N:** расстояние  $\geq 4$  м  
**PD240:** расстояние  $\geq 1$  м  
**PD240C:** расстояние  $\geq 7$  м

Два прибора с **разными каналами** могут работать рядом:



**PD140N:** расстояние  $\geq 80$  см  
**PD240:** расстояние  $\geq 20$  см  
**PD240C:** расстояние  $\geq 80$  см

## 2.11



### Одновременное использование с проходным детектором

Ручной детектор можно использовать вблизи проходного металлодетектора на обычном расстоянии вторичного контроля.