



[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

# **Мишень Hit&Miss Connect**

**ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

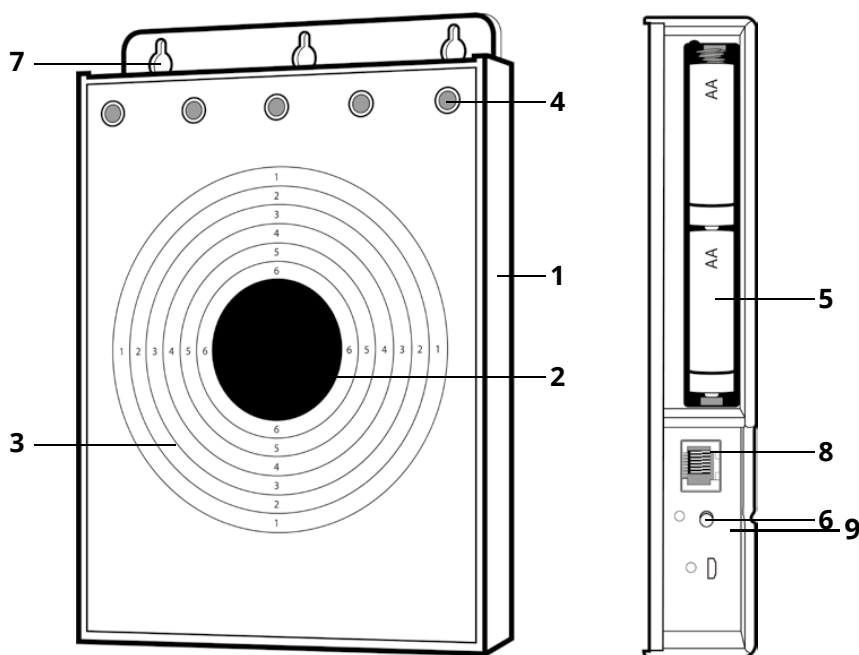
## СОДЕРЖАНИЕ

1/ Правила техники безопасности и важная информация.....	3
2/ Описание и использование программы.....	4
3/ Принцип работы приложения мишени.....	7
4/ Главное меню .....	8
5/ Режимы.....	9
6/ Источник питания .....	10

## 1/ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Перед использованием тщательно прочитайте руководство по эксплуатации.
- Используйте оборудование так, как предписывает руководство по эксплуатации.
- Мишень следует расположить так, чтобы солнечные лучи не падали напрямую на ее переднюю поверхность (правило UIPM В.5.15.i).
- С данной мишенью может применяться только внешняя подсветка PENTASHOT.
- Лазерная мишень является оптоэлектронным оборудованием, разборка которого запрещается!
- При использовании мишени в помещении с искусственным освещением, мишень может не функционировать должным образом, если частота источника света составляет 40 кГц.
- Стрельба лазерным излучателем с оптикой более низкого качества с расстояния в менее 5 м в условиях низкой освещенности также может привести к неправильной обработке результатов стрельбы.

## ОПИСАНИЕ



1	Мишень Hit&Miss
2	Зона поражения
3	Зона промаха
4	Светодиоды
5	Батарея
6	Выключатель (ПУСК)
7	Монтажные отверстия
8	Разъем для внешних ламп и программирующего кабеля
9	Разъем Mini USB для источника питания

## НАЗНАЧЕНИЕ

Мишень Hit&Miss предназначена для обучения, тренировок и соревнований по лазерной стрельбе в современном пентатлоне. Мишень оценивает попадание лазерного луча в зоны поражения. О попадании в зону поражения извещает загорающийся зеленый светодиод. О попадании в зону промаха извещает загорающийся красный светодиод. Время стрельбы составляет 50 секунд от первого выстрела в переднюю часть мишени. По прошествии 40 секунд, первый светодиод слева медленно мигает в течение 5 секунд, а по прошествии 45 секунд он начинает быстро мигать. По прошествии 50 секунд, все светодиоды начнут мигать в течение 5 секунд. Все светодиоды также будут мигать после пятого успешного попадания в зону поражения. Мишень работает от двух батарей типа AA 1,5 В.



*По мишени также можно стрелять любым подходящим излучателем с действительным кодом UIPM.*

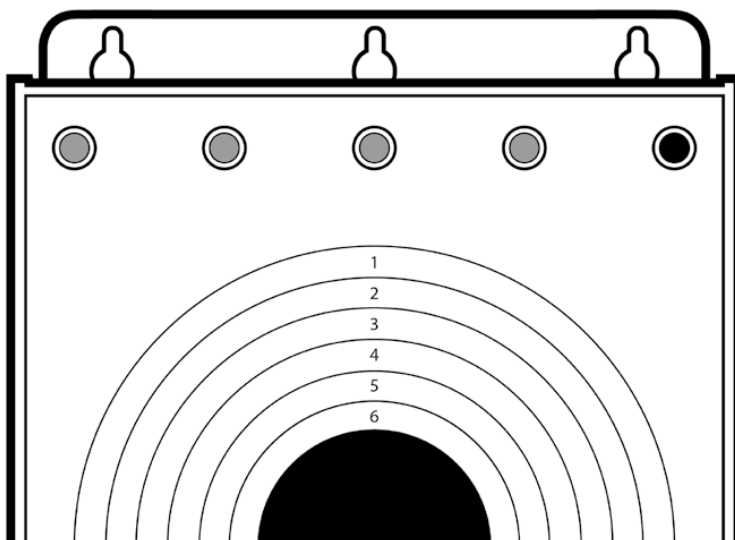
## 2/ ОПИСАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Мишень Hit&Miss Connect предназначена для обучения, тренировок и соревнований по лазерной стрельбе в современном пентатлоне. Мишень оценивает попадание лазерного луча в зоны поражения и промаха. О попадании в зону поражения извещает загорающийся зеленый светодиод. О попадании в зону промаха извещает загорающийся красный светодиод. Мишень Hit&Miss Connect предназначена в основном для использования вместе с приложением PENTASHOT для отображения результатов и настройки мишени. Приложение содержит три основных режима настроек, которые описаны далее в руководстве. Питание мишени осуществляется через две батарейки AA 1,5 В или USB-кабель от сети.

## ПОДГОТОВКА МИШЕНИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

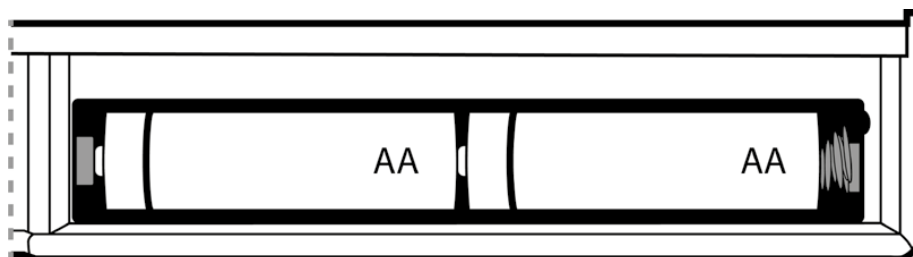
Вставьте в батарейный отсек две батареи типа AA 1,5 В – ВНИМАНИЕ: проверьте правильность полярности (согласно инструкциям на наклейке в батарейном отсеке). Установите мишень на ровную поверхность или используйте отверстия, чтобы повесить ее на стену или другую подготовленную поверхность. Включите мишень кнопкой ПУСК. После запуска сначала включатся зеленые светодиоды, а затем красные (на несколько секунд). Затем мишень автоматически проверит заряд батареи путем включения зеленых светодиодов:

- 5 зеленых светодиодов – полный заряд
- 4 зеленых светодиода – 75 % заряда батареи
- 3 зеленых светодиода – 50 % заряда батареи
- 2 зеленых светодиода – 25 % заряда батареи
- 1 зеленый светодиод – батарея разряжена; необходима замена



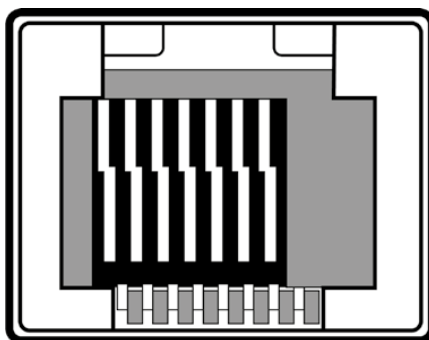
Вы можете начать стрельбу по цели. Мишень автоматически выключится через 20 минут после последнего выстрела. Мишень также можно выключить, нажав и удерживая кнопку ПУСК в течение примерно 5 секунд. О выключении возвестит звуковой сигнал.

### БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ПОДСВЕТКИ

Мишень можно подключить только к внешней подсветке NAVISTREET через UTP-кабель и разъем. Будучи подключенной, мишень получает питание от подсветки, а питание от батарей автоматически выключается.



## ФУНКЦИЯ ОБНОВЛЕНИЯ



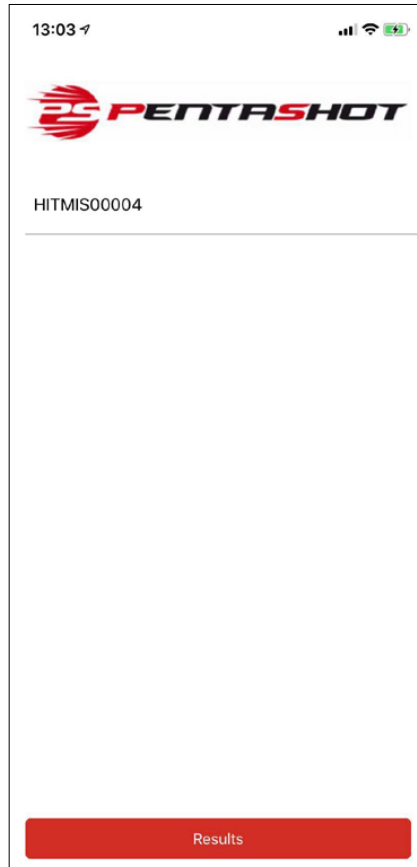
*Обновление мишени может выполнять только изготовитель или уполномоченное лицо. Через разъем можно подключить компьютер с обновлением или сервисным программным обеспечением.*

## РАЗМЕЩЕНИЕ МИШЕНИ

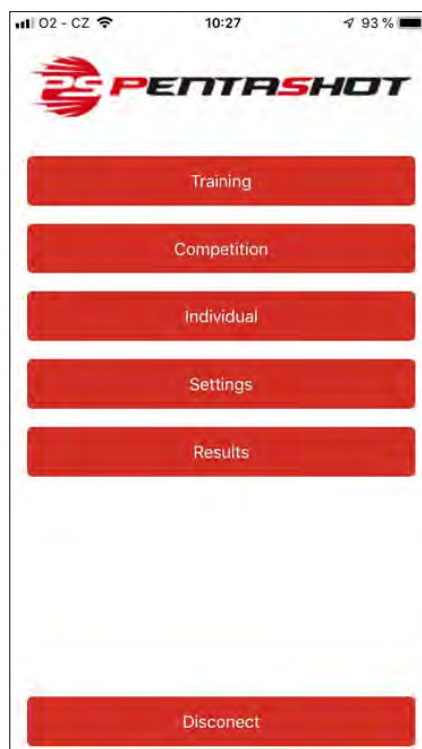
Мишень не следует располагать в местах, где на ее поверхность может попадать солнечный свет, так как это нарушит ее работу. Это также применимо к применению в соревнованиях (правила UIPM, В.5.15.i).

### 3/ ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ МИШЕНИ

После включения мишени, функция Bluetooth включается автоматически. После включения, приложение отобразит первый экран – номер мишени. Номер мишени также можно проверить на ее задней стороне. Он идентичен серийному номеру.



После включения появится окно с главным меню.



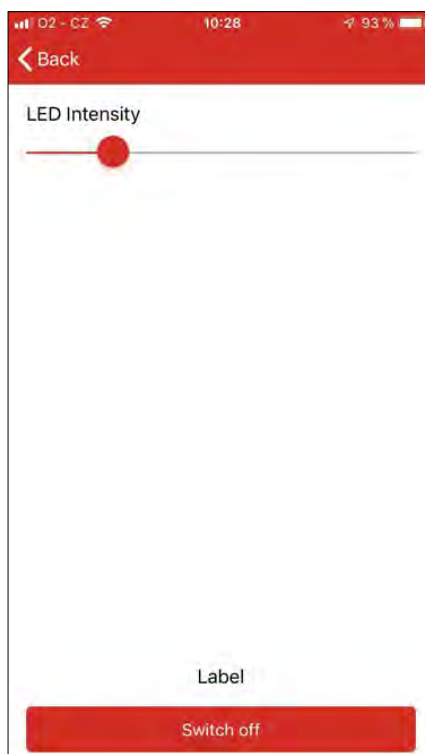
## 4/ ГЛАВНОЕ МЕНЮ

TRAINING (тренировка) – после нажатия ссылки на данный режим.

COMPETITION (соревнование) – после нажатия ссылки на данный режим.

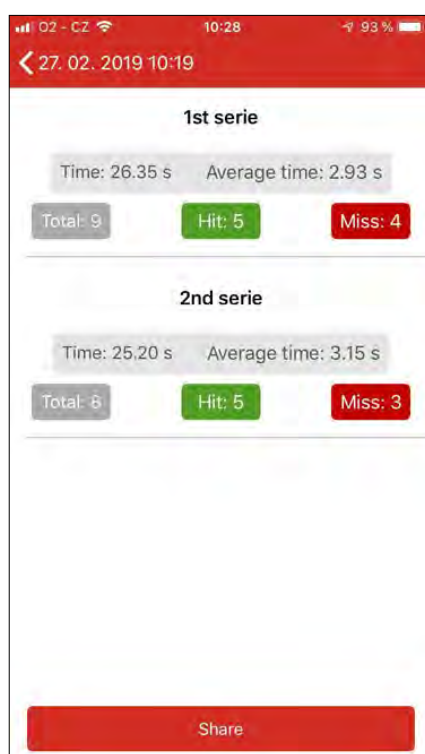
INDIVIDUAL (индивидуальный) – после нажатия ссылки на данный режим.

SETTINGS (настройки) – здесь можно задать яркость светодиодов или выключить мишень.



RESULTS (результаты) – здесь можно посмотреть свои результаты.

Они сохраняются только в режимах COMPETITION (соревнование) и INDIVIDUAL (индивидуальный).

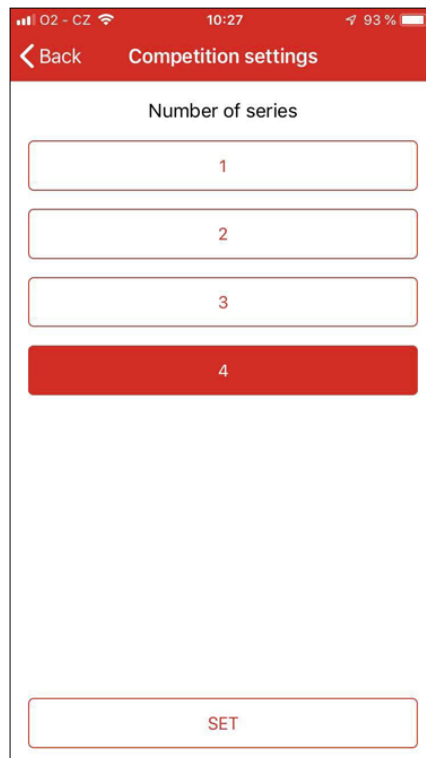




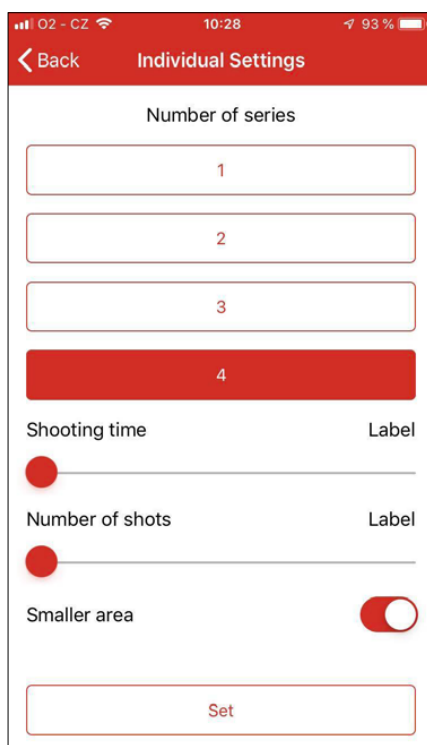
## 5/ РЕЖИМЫ

TRAINING (тренировка) – позволяет выполнять стрельбу без ограничения на количество выстрелов. Светодиоды показывают попадания или промахи. Зеленый означает попадание, а красный означает промах. В данном режиме, результаты не сохраняются и не могут как-либо настраиваться.

COMPETITION (соревнование) – время стрельбы ограничено 50 секундами. Серия заканчивается при пяти попаданиях до истечения времени. Светодиоды показывают попадания или промахи. При каждом попадании загорается один светодиод. При промахе мигают все остальные светодиоды. В данном режиме можно задать от 1 до 4 раундов, а результаты сохраняются в разделе RESULTS (результаты) в главном меню.



INDIVIDUAL (индивидуальный) – позволяет задать время стрельбы от 10 до 60 секунд. Также можно установить количество возможных выстрелов (промахов и попаданий) от 5 до бесконечности. Также можно установить количество раундов от 1 до 4 и сделать зону попаданий меньше, если зона попаданий начинается от 8-го круга. Результаты сохраняются в разделе RESULTS (результаты) в главном меню.



## 6/ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Питание мишени осуществляется через две батарейки AA 1,5 В или через кабель от сети.





[www.pentashot.eu](http://www.pentashot.eu)

**Адреса:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Zámecká 2315/9  
70200 Ostrava

**Эл. почта:** [jiri@pentashot.eu](mailto:jiri@pentashot.eu)  
[business@pentashot.eu](mailto:business@pentashot.eu)  
[info@pentashot.eu](mailto:info@pentashot.eu)

**Адрес доставки:** PENTASHOT EU s.r.o.  
Kosmova 1090/11  
70200 Ostrava

**Телефон:** +420 605 252 433  
+420 773 002 110  
+420 607 056 112

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение
Размеры	270 мм x 190 мм x 32 мм
Размер зоны ПОРАЖЕНИЯ	∅ 59,9 мм
Размер зоны ПРОМАХА	180 мм x 175 мм
Вес	684 г с батареями
Время стрельбы	50 секунд (один раунд)
Источник питания	Две батареи типа AA 1,5 В (рекомендуются щелочные) USB-кабель от сети
Тип лазерного кодирования	Лазерный сигнал UIPM 15,6 мс или 25,2 мс
Стойкость к воздействию солнечного света	120 000 люкс
Совместимые внешние лампы	NAVISTREET
Температура эксплуатации	От 10 °С до 50 °С
Формат вывода данных	Открытый протокол мишеней UIPM

## ХРАНЕНИЕ

Крайне важно хранить мишень в соответствующих условиях, чтобы обеспечить ее хорошее состояние и надежную работу. Всегда делайте следующее:

- Всегда вынимайте батарейки перед тем, как убрать мишень на длительное хранение. Это позволяет предотвратить повреждение мишени при утечке из батареек.
- Храните мишень в оригинальной упаковке (футляре) в сухом, темном месте, недоступном для детей.
- Не помещайте в футляр тяжелые предметы или предметы, которые могут протечь.
- Защищайте мишень от влияния погодных условий, включая мороз и влагу. Оптимальная температура хранения составляет от +5 °С до 30 °С. Влажность воздуха на месте хранения не должна превышать 60 %. Не храните мишень во влажной среде, где присутствует высокий риск коррозии.