

Лазерная насадка LPT (Barrel LPT)

Инструкция по эксплуатации

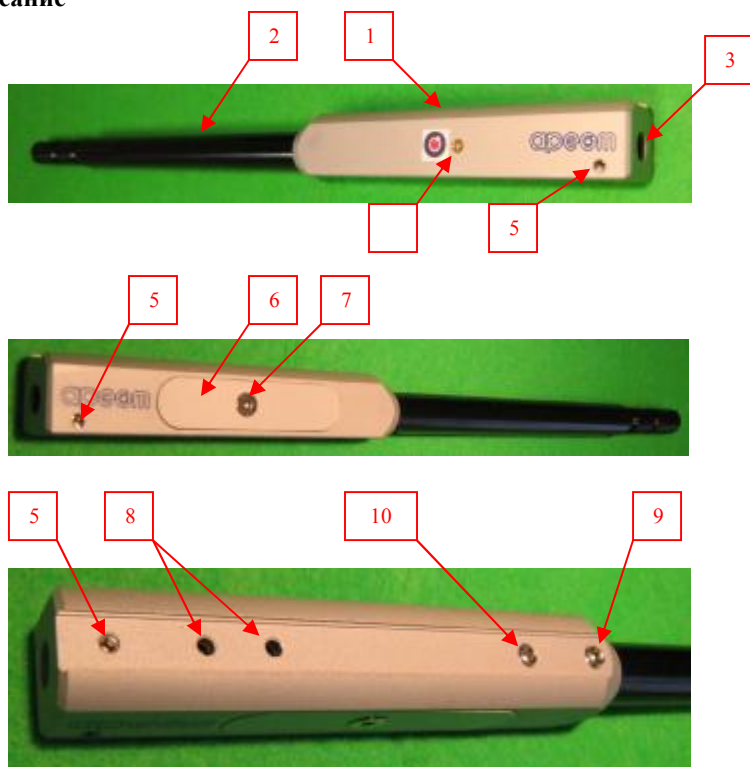
Меры предосторожности

- Перед использованием устройства внимательно прочитайте Инструкцию по эксплуатации.
- Используйте устройство только в соответствии с настоящей Инструкцией.
- Не используйте устройство для других целей, помимо тех, для которых оно предназначено.
- Не цельтесь в людей или животных, или в неконтролируемую зону.
- Излучатель – это оптоэлектронный прибор, его разборка запрещена.
- При использовании устройства в комбинации с оружием соблюдайте общие правила обращения с оружием.
- Используйте устройство только в специальных, для стрельбы предназначенных местах.
- Соблюдайте общие правила поведения и обращения с оружием на стрельбище.
- По окончании стрельбы убедитесь, что оружие осталось незаряженным.
- Не смотрите в излучающее отверстие излучателя.

Предназначение

- Лазерная насадка LPT предназначена для спортивной и учебной стрельбы по электронным мишеням.
- Лазерная насадка LPT предназначена для имитации полета пули путем излучения оптического сигнала при выстреле.
- Лазерная насадка LPT предназначена для монтажа на корпусе - раме пневматического ружья.

Описание



- 1) излучатель
- 2) наконечник
- 3) апертурная диафрагма - отверстие
- 4)
- 5) регулировочный винт
- 6) крышка
- 7) винт крышки
- 8) отверстия для крепления мушки
- 9) ограничительный винт
- 10) крепежный винт

Подготовка к эксплуатации

Отвинтите винт крышки /7/ и снимите крышку /6/. В пол оборота ослабьте ограничительный винт /9/ и ослабьте крепежный винт /10/ так, чтобы было можно перемещать излучатель по наконечнику /2/ на примерно 10 мм вперед и назад. Передвиньте излучатель вперед, в отсек для батареек вставьте

APEOM s.r.o.

батарейки. Используйте 3 штуки щелочных батареек LR54 или подобных. Соблюдайте полярность батареек, обозначенную на крышке. Передвиньте излучатель в исходное положение на наконечнике и затяните крепежный винт, а затем ограничительный винт. Наденьте крышку и затяните винт крышки. Винт крышки не затягивайте с чрезмерной силой.

На излучатель наденьте мушку и закрепите ее в одном из отверстий для крепления мушки /8/. Для крепления мушки используйте винт с плоской головкой M3x5. Не используйте более длинный винт, т.к. он может повредить излучатель.

Наконечник /2/ вставьте в раму ружья, затяните винты на раме ружья, так чтобы наконечник можно было повернуть и в то же время нельзя извлечь. Смотри в прицел поворачивайте наконечник, пока мушка не сравняется с прицелом. Затяните винты рамы ружья. Воздушный контейнер наполните воздухом и закрепите на ружье.



Лазерная насадка LPT готова к эксплуатации.

Основы эксплуатации

Никогда не целитесь в людей или животных, или в неконтролируемую зону - при использовании устройства необходимо соблюдать общие правила обращения с оружием и общие правила поведения на стрельбище.

Излучатель работает в двух режимах. Первый режим – стрельбовый, когда лазерный излучатель используется для целевой стрельбы. Второй режим – наладочный, в котором можно выполнить прицеливание.

Режимы можно выбирать путем нажатия кнопки переключения режимов /4/.

Переключение режимов:

Приведите ружье во взведенное состояние, нажмите и удерживайте кнопку переключения режимов /4/, нажмите спусковой крючок и отпустите кнопку. Излучатель перейдет в наладочный режим примерно на одну минуту и начнет излучать короткие импульсы. Не смотрите в излучающее отверстие излучателя.

Положите Лазерную насадку LPT на белый фон и проверьте передаваемую информацию.

Если излучатель передает информацию в виде:

короткий импульс – пауза 1 с – короткий импульс (● 1 с ● 1 с ●) – наладочный режим,

10 коротких импульсов (● ● ● ● ● ● ● ● ● ●) – сигнализация разряда батареек.

Наладочный режим завершится автоматически через примерно 1 мин, или его можно выключить путем нажатия и удерживания на >3 с кнопки переключения режимов. Выключая наладочный режим вы экономите заряд батареек.

Если вы не используете Лазерную насадку LPT долгое время (более 1 месяца), замените батарейки. Используйте всегда новые и только щелочные батарейки следующих типов: L1131, LR54, AG10, V10GA, GP189.



Для замены батареек сначала снимите крышку, потом в пол оборота ослабьте ограничительный винт /9/ и ослабьте крепежный винт /10/ так, чтобы было можно перемещать излучатель по наконечнику. Выньте старые батарейки и вложите новые, при этом соблюдайте их полярность. Переместите излучатель на примерно 10 мм в исходное положение на наконечнике, затяните крепежный винт, затяните ограничительный винт. Установите крышку.

Никогда не заменяйте батарейки другим, кроме как описанным образом, ни в коем случае путем извлечения металлическим предметом.

Батарейки

Батарейки не заряжайте. Грозит опасность утечки электролита или взрыва.

Используйте батарейки только в электронных устройствах для этого предназначенных.

Использование неправильных батареек может привести к повреждению или выходу устройства из строя.

Не храните батарейки во влажной среде, грозит опасность утечки электролита из-за коррозии корпуса. Электролит является сильно едким веществом и при контакте с кожей вызывает ожоги.

Не используйте поврежденные батарейки.

Будьте осторожны при обращении с кнопочными батарейками из-за их малого размера.

Храните батарейки вдали от детей.

Соблюдайте правильную полярность (+ -) батареек, не допускайте замыкания.

Не бросайте батарейки в огонь, не паяйте, не разбирайте.

Не комбинируйте батарейки различных типов или сроков пользования, это приводит к их более быстрому разряжению.

Храните батарейки в сухом месте при температуре от 5°C до 30°C.

Отработанные батарейки передайте в места сбора опасных отходов.

Техническое обслуживание

Излучатель держите в чистоте, удаляйте пыль путем протирания сухой тканью. Не используйте моющие средства, растворители и химикаты. Не нажимайте какими-либо предметами на оптику излучающего отверстия. Храните излучатель таким образом, чтобы избежать закупоривания излучающего отверстия.

Наконечник вытирайте тряпкой, слегка смоченной маслом. Используйте маслоотталкивающую жидкость, например. WD40.

По завершении стрельбы и перед началом каждой стрельбы визуально проверьте целостность излучателя и наконечника, проверьте батарейки на предмет отсутствия коррозии. При наличии признаков коррозии замените батарейки. Перед помещением излучателя в чехол для ношения оружия позвольте излучателю самопроизвольно высохнуть. Также позвольте излучателю высохнуть, если вы использовали его во влажной среде или во время дождя.

Если вы не используете Лазерную насадку LPT долгое время (более 1 месяца), замените батарейки.

Возможные неисправности и их устранение

Излучатель при стрельбе не излучает лазерный луч.

Убедитесь в наличии батареек, или в достаточном наличии воздуха в контейнере, или замените батарейки, или проверьте излучающее отверстие на предмет закупоривания, или затяните винты, закрепляющие наконечник на раме ружья, или затяните крепежный и ограничительный винты.

Невозможно переключить излучатель в наладочный режим.

Замените батарейки.

ВНИМАНИЕ – Применение других, кроме как указанных в данной Инструкции мер проверки, настройки или рабочих методов может привести к опасному воздействию излучения.

Экология

Не следует выкидывать батарейки в мусорные корзины. Отработанные батарейки передайте в места сбора опасных отходов.

Технические параметры

| <i>Название параметра</i> | <i>Величина</i> |
|--|---|
| - тип лазера | полупроводниковый |
| - класс лазера | CLASS 1 LASER PRODUCT / ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1 / |
| - длина волны (λ) | 635 - 650 нм +/- 5% |
| - диаметр лазерной точки | < 6 мм / 10 м |
| - диаметр апертурной диафрагмы линзы (по данным производителя) | 3 мм |
| - Maximum output (P) | $\leq 3,4$ мВт |
| - код UIPM | 2015-15,6 |
| - Maximum emission duration (MED) | 15,6 мс |
| - несущая частота | 40 кГц |
| - рабочий цикл | 1:1 |
| - кол-во и длина импульсов | 1 * 2,4 + 6 * 1,2 + 2 * 0,6 мс |
| - рабочая температура | от +10°C до +50°C |
| - вес (излучатель, наконечник MORINI 162, батарейки) | 0,2 кг |
| - питание излучателя | 4,5 VDC (3xLR54 или экв.) |

Специальные положения

Излучатель оснащен предупредительно-информационным шильдиком, этикеткой с серийным номером и наклейками с печатями, при их повреждении гарантия признается недействительной.

Шильдик

Предупредительно-информационный шильдик расположен на нижней стороне корпуса излучателя.

