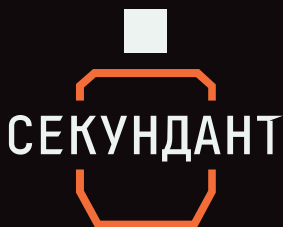


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕКУНДАНТ»



УМНЫЕ МИШЕНИ «СЕКУНДАНТ»
КОМПЛЕКТ "ПРАКТИК ПРО"
И "ПРАКТИК ПРОМАКС"

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
32.30.15-001-51416280-2024 ТУ

2024

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на комплект умной мишени «Практик» серии «Про» и «Промакс» (далее по тексту – комплект, продукция, изделие), предназначенный для фиксации попаданий в мишень при стрельбе на стрельбищах, полигонах открытого и закрытого типов, и в тирах из огнестрельного оружия:

- для серии «Про» пистолетными калибрами вплоть до 9,19 мм,
- для серии «Промакс» пистолетными калибрами вплоть до 9,19 мм, карабинными калибрами 5,45; 5,56; 7,62 x54 и .308

Исключая бронебойные калибры.

Внимание!

Данное руководство следует изучить перед началом эксплуатации изделия.

Данное руководство поможет познакомиться с изделием и правилами его применения. Эксплуатация изделия в соответствии с инструкциями, содержащимися в данном руководстве, обеспечит его надежную и безопасную работу.

Более подробное руководство по эксплуатации вы можете скачать с нашего сайта, сканировав QR

Переход на <https://s-shooting.ru/>



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

КОМПЛЕКТ «ПРАКТИК» ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- ❏ Блок «Практик» - 1 шт. (далее по тексту - блок, «Практик», блок «Практик»)
- ❏ Специальная картонная мишень (опционально) (далее по тексту - мишень, картонная мишень)
- ❏ Беспроводной шлюз (далее по тексту - шлюз, беспроводной шлюз)

На рисунке 1 показаны основные узлы блока «Практик» серии «Про»

На рисунке 2 показано место установки блока серии «Про» и «Промакс», соответственно.

На рисунке 3 показаны узлы беспроводного шлюза

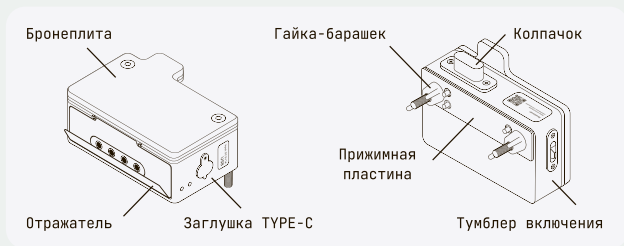


рисунок 1

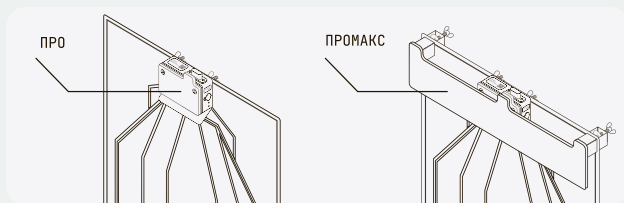


рисунок 2

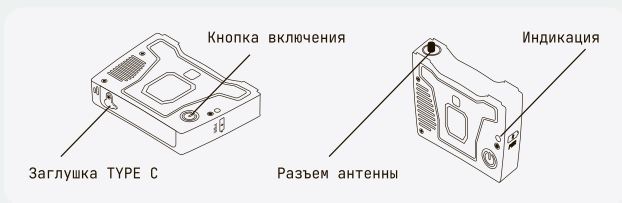


рисунок 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЛОК "ПРАКТИК ПРО"

Габариты (в полностью собранном виде): 128,5x111,5x72 мм;

Масса нетто: 1,3 кг;

Беспроводная связь: Радиоканал 2,4ГГц, Bluetooth 4.0;

Дистанция работы: до 100 м;

Автономность: до 18 ч;

Количество мишеней: до 10 шт;

Диапазон рабочих температур: от -20с до +40с

Зарядное напряжение и ток: 5В 1А.

БЛОК "ПРАКТИК ПРОМАКС"

Габариты (в полностью собранном виде): 500x98x132 мм;

Масса нетто: не более 5 кг;

Беспроводная связь: Радиоканал 2,4ГГц, Bluetooth 4.0;

Дистанция работы: до 300 м;

Автономность: до 18 ч;

Количество мишеней: до 24 шт;

Диапазон рабочих температур: от -20с до +40с

Зарядное напряжение и ток: 5В 1А.

БЕСПРОВОДНОЙ ШЛЮЗ

Габариты (без установленной антенны): 105x83,5x33,5 мм;

Масса нетто (без установленной антенны): 0,3 кг;

Беспроводная связь: Радиоканал 2,4ГГц, Bluetooth 4.0;

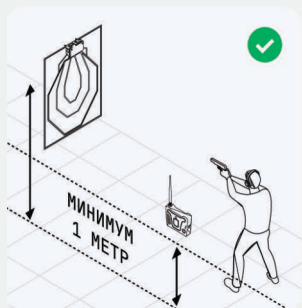
Зарядное напряжение и ток: 5В 1А.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Продукция предназначена для работы как внутри помещений, так и на открытой местности в диапазоне рабочих температур от минус 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 98% (при плюс 25 °С) без образования конденсата, при условии штатного расположения на мишени и наличии установленных заглушек и колпачков.

- Установите мишень с блоком таким образом, чтобы блок и его крепеж не упирался в элементы конструкции стойки.

- Блок «Практик» должен размещаться таким образом, чтобы между ним и беспроводным шлюзом была прямая видимость без преград, при этом максимальная возможная дальность связи для конкретного места, погодных и других условий эксплуатации, будет достигаться при расположении блока и шлюза в вертикальном положении на максимально возможной высоте от уровня земли и обращенными антеннами на встречу друг другу. Минимальная рекомендованная высота установки блока и шлюза относительно уровня земли - 1 м.




После длительной эксплуатации на низких температурах окружающей среды: 0°C и менее, при резком изменении температуры окружающего воздуха в большую сторону – свыше 0°C , например: размещение изделия в теплом помещении или личном автомобиле сразу после эксплуатации на улице, возможно образование инея с последующим переходом его в конденсат, для предотвращения выхода из строя, не включать и выдержать изделие не менее 2 ч вне заводской упаковки до полного высыхания в сухом, отапливаемом помещении.



ВАЖНО!


- При попаданиях в блок, возможно ослабление крепежных элементов блока к мишени. При нарушении работы системы, рекомендуется провести визуальный осмотр блока, а также при необходимости произвести затяжку барашков.
- При деформации защитной бронеплиты блока, а также при разрыве демпфирующих прокладок, рекомендуется их замена.

ОБОЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАЦИИ ДЛЯ БЛОКА «ПРАКТИК»


ВКЛЮЧЕНИЕ И САМОДИАГНОСТИКА


При включении блок «Практик» переходит в режим самодиагностики. Включение режима индицируется включением красным цветом бокового индикатора включения 

При успешном прохождении диагностики индикатор включения переключается на зеленый цвет  а основные светодиоды  начинают мерцать (плавное зажигание и гашение светодиодов 1 раз в 3 секунды). В этом режиме блок ожидает соединения с клиентским приложением «Секундант».

При разряженной АКБ индикатор включения горит красным непрерывно либо переключается с красного на зеленый 


РЕЖИМ РЕГИСТРАЦИИ ПОПАДАНИЙ

При установлении соединения с клиентским приложением «Секундант» основные светодиоды  перестают мерцать и блок переходит в режим регистрации попаданий в мишень. Дальнейшие настройки и изменения режимов работы блока производятся через ПО «Секундант».

При попадании в мишень основные светодиоды  зажигаются на 0,2 сек. и на приложение отправляется информация о фиксации попадания в соответствующую зону. В этом режиме блок «Практик» работает до

изменения режима работы через ПО «Секундант» либо до отключения питания.


ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ЦЕПЕЙ ПИТАНИЯ/СТАТУСА РАЗРЯДА АКБ:


АКБ разряжен – индикатор включения  горит красным, либо переключается с зеленого на красный, на приложение отправляется уведомление – «АКБ разряжена». Требуется зарядить устройство.

Дефект главного напряжения – на приложение отправляется уведомление – «Дефект главного напряжения». При возникновении данной неисправности следует обратиться в сервис.

Дефект измерительных цепей – на приложение отправляется уведомление – «Дефект измерительных цепей». При возникновении данной неисправности следует обратиться в сервис.


ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДКИ АКБ БЛОКА «ПРАКТИК» С ПОМОЩЬЮ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА:

Если при подключенном зарядном устройстве светодиод  рядом с зарядным разъемом блока горит красным, это означает, что зарядка АКБ в процессе.


Если при подключенном зарядном устройстве светодиод  рядом с зарядным разъемом блока горит зеленым, это означает, что зарядка АКБ завершена.

ОБОЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАЦИИ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОГО ШЛЮЗА


ИНДИКАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ/УСПЕШНОГО СОПРЯЖЕНИЯ

О включении, а также об успешном сопряжении шлюза сигнализирует непрерывный зеленый световой сигнал светодиода 


ИНДИКАЦИЯ ОЖИДАНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ


Если зеленый световой сигнал светодиода  моргает с длинным интервалом, это означает, что шлюз находится в ожидании сопряжения с ПО.

ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ЦЕПЕЙ ПИТАНИЯ/СТАТУСА РАЗРЯДА АКБ:

Если зеленый световой сигнал светодиода  моргает с коротким интервалом, это означает, что шлюз требуется зарядить.

ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДКИ АКБ ШЛЮЗА С ПОМОЩЬЮ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА:

Если при подключенном зарядном устройстве светодиод  горит красным, это означает, что зарядка АКБ в процессе.

Если при подключенном зарядном устройстве светодиод  горит зеленым, это означает, что зарядка АКБ завершена.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения.

По истечении срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с правилами и требованиями по утилизации устройств, содержащих в своем составе Li-Ion аккумуляторные батареи. Других специальных мер при утилизации изделия не требуется.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Компания ООО «Секундант», не несет никакой ответственности за любой ущерб, травмы или смерть, вызванные использованием «Умная Мишень «Практик»». Вся ответственность при использовании «Умная Мишень «Практик»» лежит на пользователе.

! Не стреляйте в блок «Практик». ООО «СЕКУНДАНТ» не предоставляет никаких гарантий на повреждения, вызванные попаданиями при выстрелах в блок. Части пуль и различные осколки, возникшие в результате попадания в блок, могут привести к травмам или повреждению окружающей обстановки. Блок с мишенью должен быть размещен в специально оборудованных и предназначенных для проведения стрельб местах.

! Не цельтесь и не ведите огонь по блоку «Практик». Попадание в изделие может стать причиной: его выхода из строя, порчи окружающего оборудования, травм или смерти.

- ВСЕГДА** носите средства защиты слуха и защитные средства для глаз.
- ВСЕГДА** соблюдайте меры предосторожности для безопасного обращения с оружием.
- ВСЕГДА** относитесь к каждому оружию так, как если бы оно было заряжено.
- ВСЕГДА** держите оружие на предохранителе, пока не намерены стрелять.
- ВСЕГДА** держите палец прямо и подальше от спускового крючка, пока не будете готовы к стрельбе.
- ВСЕГДА** проверяйте оборудование на предмет повреждений, функциональности, стабильности и т.д. перед использованием.
- ВСЕГДА** стойте на безопасном расстоянии от цели при использовании любых типов оружия.
- ВСЕГДА** проверяйте перед стрельбой, что находится за мишенью.
- ВСЕГДА** используйте оригинальные мишени «Секундант»

- НИКОГДА** не стреляйте в блок «Практик».
- НИКОГДА** не направляйте оружие на то, во что вы не собираетесь стрелять.
- НИКОГДА** не используйте оборудование, которое каким-либо образом повреждено в результате пулевого попадания или попадания иных предметов: осколков и т.п.
- НИКОГДА** не превышайте угол ведения стрельбы в 20 градусов.

В случае выхода из строя АКБ необходимо сдать изделие на обслуживание на предприятие-изготовитель или в сервисный центр. Не разбирайте устройство, и не меняйте АКБ самостоятельно.

- Запрещается топить и погружать изделия в воду, грязь и любые другие электропроводящие среды.
- Хранить изделия вдали от детей.
- Так как блок «Практик» находится в непосредственной близости от зон поражения на картонной мишени, штатно установлен вертикально относительно плоскости земли и конструктивно выполнен из различных сплавов стали, в том числе бронестали АЗ, а также ей аналогичные, возможен: рикошет и разброс свинца от пуль, а также других видов осколков при попадании в изделие, поэтому запрещается:

- вести огонь по картонной мишени из огнестрельного и других видов оружия при нарушении разрешенных минимальных расстояний для ведения стрельбы по вертикально установленным металлическим объектам;

- в непосредственной близости с другим оборудованием, которое потенциально может быть повреждено в случае попадания в изделие;

- в местах, не предназначенных для ведения стрельбы из огнестрельного и других видов оружия;

- при нарушении требований и техник безопасности ведения стрельбы из огнестрельного и других видов оружия.

- Запрещается использовать для стрельбы по мишени, не предусмотренные для данного оборудования калибры патронов.

- Не оставлять устройства на улице в период простоя, это может привести к снижению ресурса АКБ.

- Своевременно контролируйте и подзаряжайте устройства в период длительного хранения, для повышения ресурса АКБ.

- Не используйте зарядные устройства и шнуры, не соответствующие техническим требованиям условий зарядки изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ

Модель:

Заводской номер:

Название и адрес торговой организации:

Телефон:

Продавец:

(ФИО)

Дата продажи:

Подпись:

Место для печати
торгующей организации

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ПРОДАВЕЦ ГАРАНТИРУЕТ

Исправность изделия и безопасность в эксплуатации, при соблюдении техник и требований правил безопасности во время проведения стрельбы в разрешенных и специально оборудованных для этого местах, а так же требований условий эксплуатации.

Восстановление функциональности изделия в течение указанного гарантийного периода с момента приобретения (посредством ремонта, а в случае его не возможности – посредством замены), за исключением не гарантийных случаев.

С более подробной информацией по гарантийным обязательствам вы можете ознакомиться в полной инструкции доступной на сайте: <https://s-shooting.ru/>

ГАРАНТИЯ: 1 ГОД С МОМЕНТА ПРОДАЖИ

Предприятие изготовитель:

ООО «Секундант»

ИНН 7751263581 ОГРН 1237700546050

Телефон: +7 916 597-00-88





ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО «СЕКУНДАНТ»



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД И ПОЛУЧИТЕ
ПОДРОБНУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ,
ПРАВИЛАХ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ