

Содержание

1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	4
1.1	Описание и работа комплекта	4
1.1.1	Назначение комплекта	4
1.1.2	Технические характеристики	4
1.1.3	Состав КПСОО	5
1.1.4	Устройство и работа	6
1.2	Описание и работа составных частей	7
1.2.1	Комплект КПСОО	7
1.2.1.1	Мишень светоотражающая	8
1.2.1.2	Линейка L 300 мм	8
1.2.1.3	Индикатор часового типа	8
1.2.1.4	Корректор целика КЦПЯ	9
1.2.1.5	Корректор целика КЦПМ	9
1.2.1.6	Выколотки целиков ПЯ и ПМ	10
1.2.1.7	Корректор мушки КМА	10
1.2.1.8	Лазерные приборы холодной пристрелки ЛПХП	11
1.2.1.9	Мишени бумажные	11
1.2.1.10	Кейс с укладкой	11
1.2.2	Работа составных частей	12
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	13
2.1	Меры безопасности	13
2.2	Подготовка комплекта к использованию	13
2.3	Порядок использования	14
2.3.1	Контроль правильности установки прицелов и штатных прицельных приспособлений	14
2.3.2	Юстировка ЛПХП	15

2.3.3	Корректировка установленных на оружии прицелов и штатных прицельных приспособлений	15
2.3.3.1	Корректировка положения мушки с помощью КМА	15
2.3.3.2	Корректировка положения целика пистолета ПМ	18
2.3.3.3	Корректировка положения целика пистолета ПЯ	20
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
3.1	Общие указания	22
3.2	Чистка и смазывание	22
3.2.1	Общие положения	22
4	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	23
5	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	23
8	РЕМОНТ	24

ВНИМАНИЕ: ПРИСТУПАЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОВЕРОЧНОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ СПОРТИВНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО ОРУЖИЯ, ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ!

Паспорт ЭСТ 126.00.00 ПС предназначен для изучения и правильной эксплуатации поверочного комплекта для спортивного и охотничьего оружия ЭСТ 126.00.00 (далее по тексту – «комплект») и содержит сведения по устройству комплекта, а также сведения, необходимые для правильной эксплуатации (использование по назначению, хранение и техническое обслуживание).

Применяемые в паспорте термины «верх», «низ», «вперед», «назад», «вправо», «влево» относятся к оружию, расположенному горизонтально магазином вниз, направление взгляда от казенной части к дульному срезу.

Перечень принятых сокращений:

ТП – точка прицеливания;

СТП – средняя точка попадания;

ЛПХП - лазерный прибор холодной пристрелки;

КМА – корректор мушки автоматного типа

(«Сайга», «Вепрь», ОП СКС, «Тигр»);

КЦПМ – корректор целика для пистолетов ПМ, ИЖ71;

КЦПЯ – корректор целика для пистолета ПЯ, «Викинг»;

КПСОО – комплект принадлежностей для спортивного и охотничьего оружия;

МОА – угловая минута (minute of angel)

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Описание и работа комплекта

1.1.1 Назначение комплекта

Комплект КПСОО предназначен для контроля правильности установки оптических, электронно-оптических прицелов, штатных прицельных приспособлений на спортивном и охотничьем оружии и приведения их нормальному бою после длительного хранения и ремонта, а также при первичной или последующей установке прицелов.

Комплект предназначен для эксплуатации во всех макроклиматических районах при температуре окружающей среды от 253 до 313 К (от минус 20 до плюс 40 °С), кроме районов с влажным тропическим климатом.

1.1.2 Технические характеристики

Основные технические характеристики изделий, входящих в комплект, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Норма
1 Длина волны лазерного излучения ЛПХП, мкм	0,635 – 0,645
2 Мощность лазерного излучения ЛПХП, мВт	2,5 – 4
3 Тип элемента питания ЛПХП, входящего в комплект	CR2
4 Суммарное время непрерывной работы ЛПХП, входящих в комплект, от одного элемента питания, ч, не менее	10
5 Масса, кг, не более	5
6 Габариты, мм, ДхШхВ	420x320x90

1.1.3 Состав КПСОО

В комплект входят:

- | | | |
|---------------------------------------|--------------|--------|
| - ЛПХП калибра 5,45 мм | зав. № _____ | 1 шт. |
| - ЛПХП калибра 7,62 мм | зав. № _____ | 1 шт. |
| - ЛПХП калибра 9 мм | зав. № _____ | 1 шт. |
| - ЛПХП калибра 20-16-12 | зав. № _____ | 1 шт. |
| - КМА | | 1 шт. |
| - КЦПМ | | 1 шт. |
| - КЦПЯ | | 1 шт. |
| - выколотка целика ПМ | | 1 шт. |
| - выколотка целика ПЯ | | 1 шт. |
| - мишень светоотражающая | | 1 шт. |
| - линейка L 300 мм | | 1 шт. |
| - индикатор часового типа ГОСТ 577-68 | | 1 шт. |
| - цветные маркеры | | 2 шт. |
| - мишени бумажные 1 МОА | | 10 шт. |
| - кнопки | | 1 уп. |
| - кейс с укладкой | | 1 шт. |
| - паспорт ЭСТ 126.00.00 ПС | | 1 экз. |

1.1.4 Устройство и работа

Комплект представляет собой набор устройств для контроля правильности установки оптических, электронно-оптических прицелов, штатных прицельных приспособлений, приведения к нормальному бою оружия калибров 5,45 мм, 7,62 мм, 9 мм и гладкоствольного оружия 12,16, 20 калибров.

Контроль линии прицеливания осуществляется по мишени светоотражающей. На мишень нанесена разметка: шаг сетки – 1 МОА на дистанции 100 м.

Для указания СТП используют ЛПХП, которое устанавливают в канал ствола оружия. При включении ЛПХП **лазерное пятно на мишени указывает положение СТП оружия.**

Для замера отклонения СТП от КТ используют линейку L 300 мм. По величине отклонения СТП от КТ оценивают приведение оружия к нормальному бою и, при необходимости, производят корректировку прицельных приспособлений.

Корректировку штатных прицельных приспособлений оружия производят при помощи КЦПЯ, КЦПМ и КМА.

Для точного контроля за перемещением целика или мушки в КЦПМ, КЦПЯ и КМА используют индикатор часового типа.

1.2 Описание и работа составных частей

1.2.1 Комплект КПСОО

Комплект и размещение его составных частей показан на рисунке 1.



- 1 - мишень светоотражающая; 2 – выколотка целика ПЯ;
3 - КЦПЯ; 4 - ЛПХП калибра 5,45 мм;
5 - индикатор часового типа; 6 - линейка L 300 мм;
7 - ЛПХП калибра 9 мм; 8 – КЦПМ; 9 – кейс с укладкой;
10 - ЛПХП калибра 20-16-12; 11 - ЛПХП калибра 7,62 мм;
12 - КМА; 13 - выколотка целика ПМ; 14 – паспорт
(15 – цветные маркеры; 16 – мишени бумажные; 17 – кнопки –
размещены в кармане крышки кейса)

Рисунок 1 – Комплект принадлежностей КПСОО

1.2.1.1 Мишень светоотражающая

Мишень светоотражающая является целью, в которую наводят оружие при приведении оружия к нормальному бою с помощью ЛПХП, и предназначена для определения отклонения СТП (пятна от ЛПХП) от КТ.

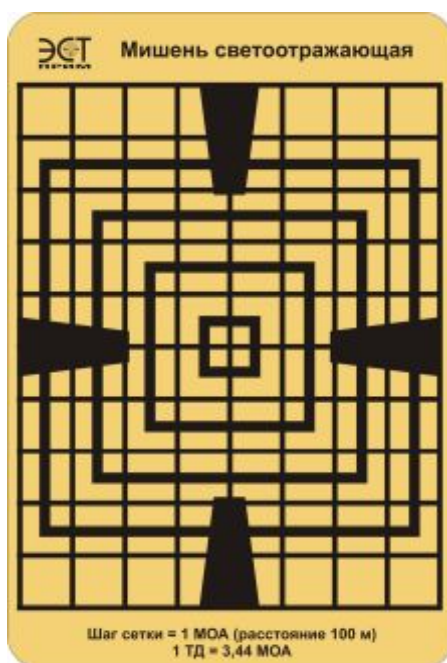


Рисунок 2 – Мишень светоотражающая

1.2.1.2 Линейка L 300 мм

Линейка L 300 мм предназначена для определения СТП и измерения отклонения СТП от центра мишени при приведении оружия к нормальному бою.

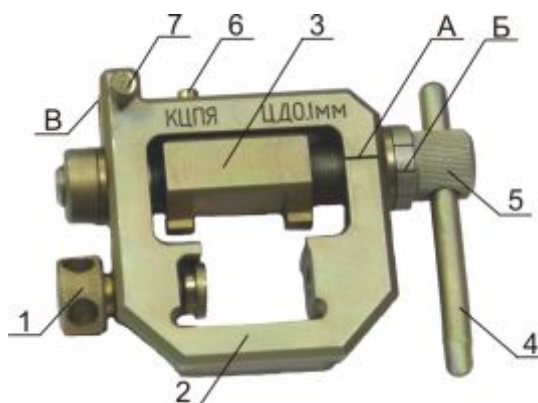
1.2.1.3 Индикатор часового типа

Индикатор предназначен для точного контроля за перемещением мушки и целика при использовании КМА, КЦПМ и КЦПЯ. Диапазон перемещения 0 – 2 мм, цена деления 0,01 мм.

1.2.1.4 Корректор целика КЦПЯ

КЦПЯ предназначен для корректировки положения целика при приведении пистолета ПЯ и его модификаций к нормальному бою в горизонтальной плоскости.

КЦПЯ в соответствии с рисунком 3 состоит из прижима 1, корпуса 2, толкателя 3, воротка 4, винта тягового 5, упора 6, винта стопорного 7. На корпусе нанесена риска А, а на винте тяговом риски Б.



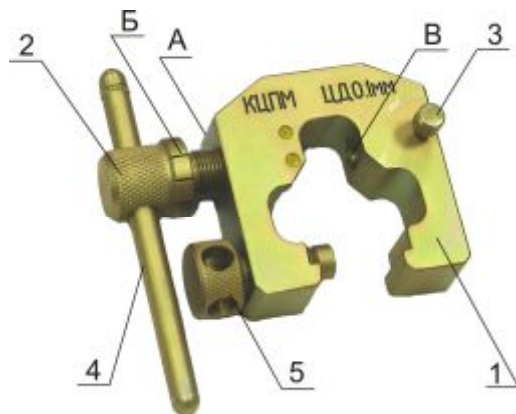
- 1 – прижим; 2 – корпус; 3 – толкатель; 4 – вороток;
5 – винт тяговой; 6 – упор; 7 – винт стопорный;
А, Б – риски; В – отверстие

Рисунок 3 – КЦПЯ

1.2.1.5 Корректор целика КЦПМ

КЦПМ предназначен для корректировки положения целика при приведении пистолета ПММ, ИЖ71, ПМ и его модификаций к нормальному бою по горизонтали.

КЦПМ в соответствии с рисунком 4 состоит из корпуса 1, толкателя 2, винта стопорного 3, воротка 4 и прижима 5. На корпусе сверху нанесена риска А, а на толкателе риски Б.



1 – корпус; 2 – толкатель; 3 – винт стопорный;
4 – вороток; 5 – прижим; А, Б – риски; В – отверстие

Рисунок 4 – КЦПМ

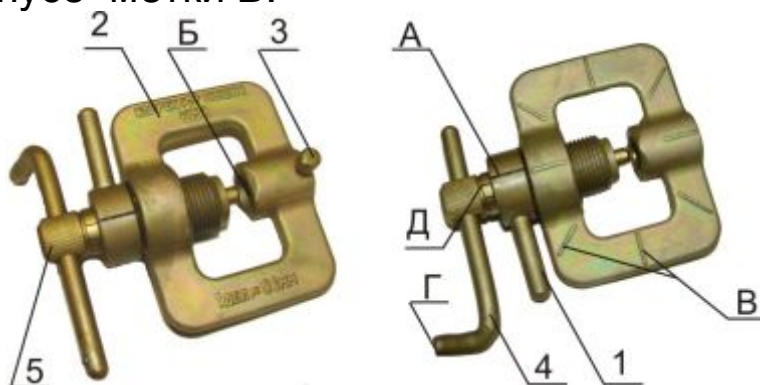
1.2.1.6 Выколотки целиков ПЯ и ПМ

Выколотки целиков ПЯ и ПМ предназначены для обеспечения замены целиков одного номера на другой при приведении соответственно пистолетов ПЯ и ПМ к нормальному бою по вертикали.

1.2.1.7 Корректор мушки КМА

КМА предназначен для корректировки положения мушки автоматного типа («Сайга», «Вепрь», ОП СКС, «Тигр»)

КМА в соответствии с рисунком 5 состоит из прижима 1, корпуса 2, винта стопорного 3, ключа-воротка 4 и винта регулировочного 5. На прижиме нанесена риска А, на винте регулировочном риски Д, а на корпусе метки В.



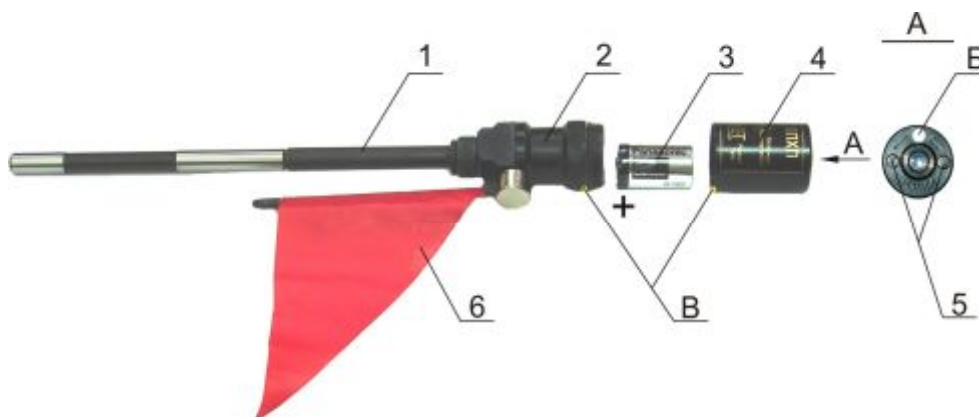
1 – прижим; 2 – корпус; 3 – винт стопорный; 4 – ключ-вороток;
5 – винт регулировочный; А, Д – риски; Б – отверстие; В – метки; Г – паз

Рисунок 5 – КМА

1.2.1.8 Лазерные приборы холодной пристрелки ЛПХП

ЛПХП калибра 5,45 мм, калибра 7,62 мм, калибра 9 мм и 12-16-20 калибра устанавливаются в канал ствола соответствующего оружия со стороны дульного среза и предназначены для указания СТП на мишени светоотражающей.

ЛПХП в соответствии с рисунком 6 состоит из калибра 1, отсека питания 2, элемента питания 3, корпуса 4 и флажка 6. На торцевой поверхности ЛПХП расположены регулировочные винты 5 и метка Б.



- 1 – калибр; 2 - отсек питания; 3 – элемент питания CR2;
4 – корпус; 5 – винты регулировочные; 6 – флажок;
Б – метка; В - риски

Рисунок 6 – ЛПХП

1.2.1.9 Мишени бумажные

Мишени бумажные 1 МОА используются при проверке точности пристрелки стрельбой.

Крепление мишеней выполняются с помощью кнопок.

Пробоины отмечаются цветными маркерами.

1.2.1.10 Кейс с укладкой

Кейс с укладкой предназначен для переноски и хранения комплекта.

1.2.2 Работа составных частей

На мишени светоотражающей по лазерному пятну ЛПХП, установленного в канал ствола оружия, определяют отклонение СТП от центра мишени и в случае необходимости производят корректировку линии прицеливания при помощи соответствующих КЦПЯ, КЦПМ или КМА или заменой целиков ПЯ или ПМ при помощи выколоток целиков ПЯ или ПМ.

При приведении к нормальному бою оптических или электронно-оптических прицелов корректировку выполняют с помощью механизма перемещения соответствующего прицела.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности

Конструкция входящих в комплект приспособлений обеспечивает необходимую прочность деталей и их надежную работу при использовании по назначению и при соблюдении правил эксплуатации и мер безопасности.

Продолжительность службы комплекта и его исправность зависят от правильного обращения и ухода за ним.

При эксплуатации комплекта необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- перед использованием тщательно подготовить и проверить комплект;
- при замене элемента питания в ЛПХП соблюдать полярность, а также совместить риски В на корпусе 4 и отсеке питания 2 (рис.6);
- не допускать падений и ударов составных частей комплекта о твердые предметы;
- переносить и хранить комплект только в укладочном ящике - кейсе с наплечным ремнём.

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКТА УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ОРУЖИЕ РАЗРЯЖЕНО.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЫХОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЛАЗЕРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОПАСНОСТЬ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ГЛАЗ ПРЯМЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНО ОТРАЖЕННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- СМОТРЕТЬ НАВСТРЕЧУ ЛАЗЕРНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ;
- НАПРАВЛЯТЬ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ГЛАЗ ЧЕЛОВЕКА.

2.2 Подготовка комплекта к использованию

Подготовку комплекта к использованию производить в следующем порядке:

- осмотреть составные части комплекта и проверить отсутствие на наружных частях ржавчины, грязи, а также вмятин, забоин и других повреждений, которые могут вызвать нарушение нормальной работы механизмов, проверить отсутствие трещин, вмятин и чистоту посадочных мест на ЛПХП (визуально);

- проверить работу ЛПХП, для чего установить флажок 6 (в соответствии с рисунком 6) перпендикулярно калибру 1. ЛПХП должно включиться;

- проверить работу индикатора, для чего необходимо слегка нажать на его подвижный щуп и резко отпустить, при этом стрелка индикатора сначала должна повернуться по часовой стрелке, а затем резко вернуться в исходное положение.

2.3 Порядок использования

2.3.1 Контроль правильности установки прицелов и штатных прицельных приспособлений

Работы по контролю (выверке прицелов) проводить в следующем порядке:

- установить мишень светоотражающую на расстоянии 25 м, 50 м, 100 м;

- зафиксировать оружие в прицельном станке, причем прицельный станок установить на жестком основании;

- установить в канал ствола оружия со стороны дульного среза соответствующее ЛПХП;

- включить ЛПХП поворотом флажка на 90° и, вращая ЛПХП в канале ствола, убедиться, что оно не касается наддульного устройства оружия. В случае его касания необходимо снять наддульное устройство;

- проверить юстировку ЛПХП, для чего вращая ЛПХП, убедиться, что лазерное пятно вращается вокруг своей оси (не по окружности). В случае разъюстировки прибора произвести юстировку по 2.3.2;

- навести оружие в ТП;

- измерить отклонение лазерного пятна ЛПХП, принятого за предполагаемую СТП, от центра мишени;

- произвести корректировку установленных прицелов и штатных прицельных приспособлений до совмещения СТП с центром мишени;

ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИ ВЫВЕРКЕ ПРИЦЕЛОВ НА РАССТОЯНИИ 25 М и 50 М НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПАРАЛАКС (РАССТОЯНИЕ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ОСИ ПРИЦЕЛА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСИ СТВОЛА).

- выключить ЛПХП, вернув флажок в исходное положение;

- извлечь ЛПХП из ствола;
- проверить выверку стрельбой.

2.3.2 Юстировка ЛПХП

ЛПХП, входящие в комплект, съюстированы в заводских условиях. В процессе эксплуатации возможна разъюстировка прибора.

Юстировку ЛПХП проводить в следующем порядке:

- установить мишень на расстоянии 25 м;
- определить на мишени срединную точку отклонения лазерного пятна ЛПХП, которая расположена в середине отрезка, соединяющего два диаметрально противоположных положения (пятно вверху – пятно внизу).
- вращением ЛПХП установить максимально вертикальное отклонение лазерного пятна и вращением регулировочных винтов 5 (в соответствии с рисунком 6), расположенных на корпусе 4 приспособления привести центр лазерного пятна к срединной точке;
- проверить юстировку вращением ЛПХП.

2.3.3 Корректировка установленных на оружии прицелов и штатных прицельных приспособлений

Корректировку установленных на оружии прицелов проводить в соответствии с эксплуатационной документацией на них.

2.3.3.1 Корректировка положения мушки с помощью КМА

Для корректировки положения мушки использовать КМА, а также следует помнить, что:

- при отклонении СТП влево (вправо) от центра мишени перемещать ползок мушки влево (вправо);
- при отклонении СТП вверх (вниз) от центра мишени мушку вывинтить (ввинтить);
- величину смещения ползка мушки по направлению (горизонтально) C_H , мм, рассчитывать по формуле:

$$C_H = O_H \times ЦМ / 25, \quad (1)$$

где O_H – отклонение СТП от центра мишени по направлению, мм;

$ЦМ$ - расстояние между целиком и мушкой, м

C_H – смещение СТП при перемещении мушки, целика по

направлению, мм

(учитывая, что 1 оборот силового винта – 10 рисок - изменение положения мушки на 1 мм в горизонтальном направлении).

- величину смещения мушки по высоте (вертикали) C_B , об, рассчитывать по формуле:

$$C_B = OB \times ЦМ / 25, \quad (2)$$

где OB – отклонение СТП от центра мишени по высоте, мм;

$ЦМ$ - расстояние между целиком и мушкой, м

C_B – смещение СТП при перемещении мушки по высоте, мм/об

(учитывая, что 1 оборот - изменение высоты мушки на 0,8 мм).

ВНИМАНИЕ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ КОРРЕКТИРОВКИ МУШКИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНО СМОЧИТЕ КЕРОСИНОМ МЕСТО ЗАПРЕССОВКИ ПОЛОЗКА МУШКИ В ОСНОВАНИЕ.

Корректировку положения мушки по направлению проводить в следующем порядке:

- вывинтить винт регулировочный 5 (в соответствии с рисунком 5) из прижима 1 примерно на половину своей длины;

- установить КМА на основание мушки (согласно рисунку 7) метками В вверх таким образом, чтобы ползок мушки мог свободно войти в отверстие Б (рисунок 5) (для смещения ползка мушки вправо установить КМА, развернув его на 180° относительно основания мушки);

- зафиксировать КМА на основании мушки, ввинтив прижим 1 до упора в основание мушки;



Рисунок 7 – Установка КМА для смещения ползка мушки влево

- установить в отверстие Б индикатор часового типа до смещения его большой стрелки на несколько делений. Ввинтить винт стопорный 3 усилием руки до упора. Повернуть шкалу индикатора до совмещения «0» со стрелкой прибора;

- ввинчивая с усилием винт регулировочный посредством ключа-воротка 4, переместить ползок мушки влево (вправо) на рассчитанную величину смещения S_H . Контроль смещения осуществлять по индикатору. Если индикатор вышел из строя, то контроль смещения можно осуществлять по рискам Д на винте регулировочном и риске А на прижиме, при этом необходимо учитывать, что один оборот винта регулировочного – 10 рисков = 1 мм перемещения ползка мушки.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД НАЧАЛОМ КОРРЕКТИРОВКИ МУШКИ ПО ВЫСОТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО СМОЧИТЕ КЕРОСИНОМ РЕЗЬБОВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ МУШКИ В МЕСТЕ ЕЕ ВВИНЧИВАНИЯ В ПОЛОЗОК.

Корректировку мушки по высоте проводить в следующем порядке:

- отсоединить от установленного КМА ключ-вороток 4;

- установить ключ-вороток прямоугольным пазом Г на мушку сверху;

- переместить мушку на рассчитанную величину смещения S_B , вращая ключ-вороток в нужном направлении против хода часовой стрелки (вывинчивая мушку) или по ходу часовой стрелки (ввинчивая мушку). Контроль смещения осуществлять по меткам В на корпусе 2: один оборот – 8 меток $\approx 0,8$ мм перемещения мушки (рисунок 5);

- установить ключ-вороток в винт регулировочный;

- вывинтить прижим на 3 – 4 оборота и снять КМА с основания мушки.

Провести выверку по 2.3.1.

2.3.3.2 Корректировка положения целика пистолета ПМ

Для корректировки положения целика пистолета ПМ использовать КЦПМ, а также следует помнить, что:

- при отклонении СТП вверх (вниз) от центра мишени целик заменять более низким (высоким);
- при отклонении СТП влево (вправо) от центра мишени перемещать целик вправо (влево);
- высоту нового целика C_n , мм, рассчитывать по формуле:

$$C_n = C_c \pm OB \times CM / 25 \quad (3)$$

где C_c – высота старого целика, мм;

\pm - плюс (минус) если СТП ниже (выше) центра мишени;

OB – отклонение СТП от центра мишени по высоте, мм;

CM - расстояние между целиком и мушкой, м

CB – смещение СТП при перемещении целика по высоте,

мм

- величину смещения целика C_n рассчитывать по формуле (1);

Перед корректировкой положения целика поставить пистолет ПМ на предохранитель.

Корректировку положения целика пистолета ПМ проводить в следующем порядке:

- если отклонение СТП от центра мишени по высоте больше 5 см, то провести замену целика, для чего:

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ЦЕЛИКА ИЛИ СМЕЩЕНИЯ ЦЕЛИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНО СМОЧИТЕ КЕРОСИНОМ ЦЕЛИК В МЕСТЕ ЕГО ЗАПРЕССОВКИ В ЗАТВОР.

а) с помощью КЦПМ сдвинуть целик по направлению на 2-3 мм;

б) выбить целик при помощи выколотки ПМ;

в) подобрать новый целик, высота которого $\approx C_n$ и установить его в среднее положение;

г) произвести выверку нового целика по 2.3.1;

- если отклонение СТП от центра мишени по высоте меньше 5 см, а по направлению больше 5 см, то произвести корректировку смещения целика по направлению, для чего:

а) вывинтить из КПЦМ толкатель 2 (в соответствии с рисунком 4) и прижим 5 на 3 – 4 оборота;

б) установить КЦПМ (рисунок 8) на затвор пистолета ПМ

сверху так, чтобы толкатель 2 (рисунок 4) находился с противоположной от перемещения целика стороны и при ввинчивании мог взаимодействовать с ним;

в) зафиксировать КЦПМ на затворе, ввинтив прижим 5 усилием руки до упора;

г) установить индикатор в отверстие В до смещения его большой стрелки на несколько делений. Ввинтить винт стопорный 3 усилием руки до упора. Повернуть шкалу индикатора до совмещения «0» со стрелкой прибора;

д) ввинтить толкатель до касания с целиком не прилагая усилия;



Рисунок 8 – Установка КЦПМ на пистолет ПМ для смещения целика вправо

е) переместить целик, ввинчивая с усилием толкатель посредством воротка 4, на рассчитанную величину смещения S_n . Контроль смещения осуществлять по индикатору часового типа. Если индикатор вышел из строя, то контроль смещения можно осуществлять по рискам Б на толкателе и риске А на корпусе 1, при этом необходимо учитывать, что один оборот толкателя – 10 рисок = 1 мм перемещения целика;

ж) вывинтить толкатель 2 и прижим 5 на 3 – 4 оборота;

з) снять КЦПМ с затвора пистолета ПМ.

и) провести выверку 2.3.1.

2.3.3.3 Корректировка положения целика пистолета ПЯ

Для корректировки положения целика пистолета ПЯ использовать КЦПЯ, а также следует помнить, что:

- при отклонении СТП вверх (вниз) от центра мишени целик заменять более низким (высоким);
- при отклонении СТП влево (вправо) от центра мишени перемещать целик вправо (влево);
- высоту нового целика рассчитывать по формуле (3)
- величину смещения целика C_H рассчитывать по формуле (1).

Корректировку положения целика пистолета ПЯ проводить в следующем порядке:

- если отклонение СТП от центра мишени по высоте больше 5 см, то провести замену целика, для чего:

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ЦЕЛИКА ИЛИ СМЕЩЕНИЯ ЦЕЛИКА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНО СМОЧИТЕ КЕРОСИНОМ ЦЕЛИК В МЕСТЕ ЕГО ЗАПРЕССОВКИ В ЗАТВОР.

- а) с помощью КЦПЯ сдвинуть целик на 2-3 мм;
- б) выбить целик при помощи выколотки целика ПЯ;
- в) подобрать новый целик, высота которого $\approx C_H$ и установить его в среднее положение;
- г) произвести выверку нового целика по 2.3.2;
 - если отклонение СТП от центра мишени по высоте меньше 5 см, а по горизонтали больше 5 см, то произвести корректировку смещения целика по направлению, для чего:
 - а) отвести затвор ПЯ назад и установить на затворную задержку;
 - б) установить КЦПЯ на затвор (рисунок 9) так, чтобы вороток 4 (в соответствии с рисунком 3) с винтом тяговым 5 были с правой стороны, а толкатель 3 находился над основанием целика с зазором с обеих сторон;
 - в) зафиксировать КЦПЯ, ввинтив прижим 1 усилием руки до упора;
 - г) не прилагая усилий, вращением винта тягового 5 передвинуть толкатель в сторону дальнейшего перемещения целика (выбрать зазор);
 - д) установить в отверстие В индикатор часового типа до касания с упором 6 и смещения его большой стрелки на один

оборот. Ввинтить винт стопорный 7 усилием руки до упора. Повернуть шкалу индикатора до смещения «0» со стрелкой прибора;

е) переместить целик, вращая винт тяговый 5 посредством воротка 4 с усилием, на рассчитанную величину смещения S_H . Контроль смещения осуществлять по индикатору. Если индикатор вышел из строя, то контроль смещения осуществлять по рискам Б на винте тяговом и риске А на корпусе 2, при этом необходимо учитывать, что один оборот толкателя – 10 рисков = 1 мм перемещения целика.



Рисунок 9 – Установка КЦПЯ на пистолет ПЯ

- ж) выставить зазор между толкателем 3 и основанием целика вращением винта тягового 5 в обратную сторону;
- з) ослабить затяжку прижима 1;
- и) снять КЦПЯ с затвора пистолета ПЯ.
- к) провести выверку 2.3.1.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

Техническое обслуживание составных частей комплекта следует производить:

- при подготовке к использованию;
- после использования.

Составные части комплекта необходимо содержать в чистоте и оберегать от ударов.

3.2 Чистка и смазывание

3.2.1 Общие положения

Чистку составных частей комплекта производить после эксплуатации, немедленно по окончании использования по назначению удалить загрязнения, попавшие на составные части комплекта;

После чистки составные части комплекта смазать. Масло наносить на хорошо очищенную и сухую поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Изготовитель гарантирует качество изделий, входящих в комплект, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных настоящим паспортом.

4.2 Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя – 2 года с момента поставки.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

4.4 При вводе в эксплуатацию действие гарантийного срока хранения прекращается и начинает исчисляться гарантийный срок эксплуатации.

4.5 Изготовитель в течение гарантийных сроков эксплуатации осуществляет гарантийный ремонт изделий, входящих в комплект.

4.6 Выход из строя источника питания ЛПХП, входящих в комплект, в период гарантийного срока эксплуатации не является причиной для рекламации.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект принадлежностей для спортивного и охотничьего оружия (КПСОО) ЭСТ 126.00.00 № _____
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 РЕМОНТ

Комплект принадлежностей для спортивного и охотничьего
оружия (КПСОО) ЭСТ 126.00.00 № _____
заводской номер

Сведения о произведенном ремонте

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число