

Корректор мушки автоматный КМА

Назначение

Корректор мушки автоматный КМА предназначен для корректировки положения мушки в горизонтальной и вертикальной плоскостях при приведении оружия к нормальному бою.

Перечень стрелкового оружия, приводимого к нормальному бою с помощью КМА:

- автоматы Калашникова АК-47, АКМ, АК-74, АК-74, АКС-74У, АК "сотой серии";
- снайперская винтовка СВД (и ее модификации);
- пулеметы ПК, РПК, РПК74 (и их модификации).

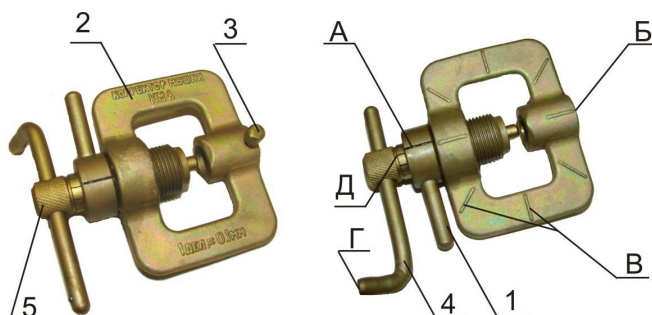
Технические характеристики

Усилие выдавки, кгс, до	700
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	90 x 85 x 43
Масса, кг, не более	0,36

Использование по назначению

1. Описание корректора КМА

Корректор КМА (рисунок 1) 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 1 – Корректор КМА

2 Порядок использования

2.1 Подготовка к использованию

Для приведения оружия к нормальному бою необходимо определить отклонение средней точки попадания (СТП) оружия от контрольной точки (КТ). СТП можно определить при стрельбе по проверочной мишени на дистанции 100 м или с использованием ЛПХП (центр пятна совпадает с СТП оружия).

Регулировку положения мушки следует проводить при отклонении СТП от КТ больше допустимого значения для конкретного образца оружия:

- при отклонении СТП влево (вправо) от КТ перемещать ползок мушки влево (вправо);

- при отклонении СТП вверх (вниз) от КТ мушку вывинтить (ввинтить)!

Смещение ползка мушки по направлению (горизонтали) C_n , мм, рассчитывать по формуле:

$$C_H = OH/CH,$$

где OH – отклонение СТП от КТ по направлению, см;

CH – смещение СТП при перемещении мушки по направлению, см/мм, согласно наставлению по стрелковому делу.

Смещение мушки по высоте (вертикали) C_B , об, рассчитывать по формуле:

$$C_B = OB/CB,$$

где OB – отклонение СТП от КТ по высоте, см;

CB – смещение СТП при перемещении мушки по высоте, см/об, согласно наставлению по стрелковому делу.

ВНИМАНИЕ! Перед началом корректировки мушки обязательно смочите керосином место запрессовки ползка мушки в основание и мушку в месте ввинчивания ее в ползок.

2.2 Корректировка положения мушки в горизонтальной плоскости

Корректировку проводить в следующем порядке:

- вывинтить винт регулировочный 5 из прижима 1 примерно на половину своей длины;
- установить корректор КМА на основание мушки (рисунок 2) таким образом, чтобы ползок мушки мог свободно войти в отверстие Б (рисунок 1) (для смещения ползка мушки вправо установить корректор КМА, развернув его на 180° относительно основания мушки);
- зафиксировать корректор КМА на основании мушки, ввинтив прижим 1 до упора основание мушки;
- ввинчивая с усилием винт регулировочный 5 посредством ключа-воротка 4, переместить ползок мушки влево (вправо) на рассчитанную величину смещения C_H .

Контроль смещения осуществлять по рискам Д на винте регулировочном и риске А на прижиме 1, при этом учитывать, что один оборот винта регулировочного – 10 рисков = 1 мм перемещения ползка мушки.

Для более точного контроля перемещения может быть использован индикатор часового типа (в комплект не входит). Индикатор устанавливается в отверстие Б и закрепляется винтом стопорным 3 (рисунок 1).



Рисунок 2 – Установка КМА для смещения ползка мушки влево

2.3 Корректировка положения мушки в вертикальной плоскости

Корректировку проводить в следующем порядке:

- отсоединить от установленного корректора мушки КМА ключ-вороток 4;
- установить ключ-вороток 4 прямоугольным пазом Г на мушку сверху;
- переместить мушку на рассчитанную величину смещения C_B , вращая ключ-вороток 4 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 – восемь меток $\approx 0,8$ мм перемещения мушки;

- установить ключ-вороток 4 в винт регулировочный 5;
- вывинтить прижим на три-четыре оборота и снять корректор КМА с основания мушки.