

## КОРРЕКТОР МУШКИ ИНДИКАТОРНЫЙ КМА-И



Паспорт

ЭСТ 029.00.000 ПС

г. Тула

### 1. Назначение.

Корректор мушки индикаторный (автоматного типа) КМА-И предназначен для корректировки положения мушки на автоматах АК-47, АКМ, АК-74, АК-74М, АКС74У, АК-103, пулеметах РПК, ПК, винтовке СВД и их модификаций при приведении этих изделий к нормальному бою.

Наличие индикатора позволяет производить контролируемое перемещение основания мушки в горизонтальной плоскости в пределах 0...2 мм с точностью 0,01 мм. Регулировка мушки по высоте осуществляется с помощью ключа-воротка с точностью 1/10 оборота.

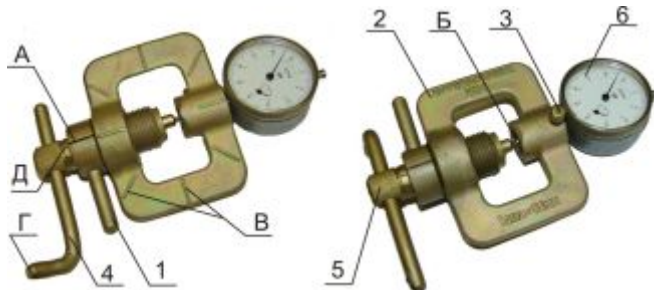
### 2. Комплектность

Корректор мушки КМА-И – 1 шт.  
Индикатор часового типа ИЧ02 – 1 шт.  
Паспорт – 1 шт.  
Упаковка – 1 шт.

Корректор мушки КМА-И в соответствии с рисунком 1 состоит из прижима 1, корпуса 2, винта стопорного 3, ключа-воротка 4, винта регулировочного 5, индикатора часового типа 6. На прижиме нанесена риска А, на винте регулировочном риски Д, а на корпусе метки В.

При помощи приборов холодной пристрелки или стрельбой определите отклонение средней точки попадания (СТП) от точки прицеливания. При необходимости выполните корректировку мушки.

**Работы проводить только с разряженным оружием, убедитесь в отсутствии патрона в патроннике, отсоедините магазин.**



1 – прижим; 2 – корпус; 3 – винт стопорный; 4 – ключ-вороток;  
5 – винт регулировочный; 6 – индикатор часового типа;

А, Д – риски; Б – отверстие; В – метки; Г – паз

Рисунок 1 – Корректор мушки КМА-И

### 3. Корректировка положения мушки автоматического оружия системы Калашникова и винтовки СВД.

Для корректировки положения мушки автоматов АК-47, АКМ, АК-74, АК-74М, АКС74У, АК-103, пулеметов РПК, ПК, винтовки СВД и их модификаций использовать корректор мушки КМА-И, а также следует помнить, что:

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

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

- величину смещения ползка мушки по направлению (горизонтали)  $C_H$ , мм, рассчитывать по формуле:

$$C_H = OН / CН,$$

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

$C_H$  – смещение СТП при перемещении мушки по направлению, см/мм, согласно наставлению по боевой службе для конкретного образца оружия, например:

для автомата АК 74М –  $C_H = 26$  см/мм,  
для пулемета РПК –  $C_H = 18$  см/мм,  
для снайперской винтовки СВД –  $C_H = 16$  см/мм.

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

$$C_B = OВ / CВ,$$

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

$C_B$  – смещение СТП при перемещении мушки по высоте, см/об, согласно наставлению по боевой службе для конкретного образца оружия, например:

для автомата АК 74М –  $C_B = 20$  см/об,  
для пулемета РПК –  $C_B = 14$  см/об,  
для снайперской винтовки СВД –  $C_B = 12$  см/об.

Корректировку положения мушки по направлению проводить в следующем порядке:

- вывинтить винт регулировочный 5 из прижима 1 примерно на половину своей длины;

- установить корректор мушки КМА-И на основание мушки таким образом, чтобы ползок мушки мог свободно войти в отверстие Б (см. рисунок 2) (для смещения ползка мушки вправо установить корректор мушки КМА-И, развернув его на 180° относительно основания мушки);

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



Рисунок 2 – Установка корректора мушки КМА-И для смещения ползетка 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 ползеток мушки влево (вправо) на рассчитанную величину смещения  $S_n$ . 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 риску = 1 мм перемещения ползетка 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 корректора мушки КМА-И 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;
- установить ключ-вороток в винт регулировочный 5;
- вывинтить прижим на 3 – 4 оборота и снять корректор мушки КМА-И с основания мушки.

#### 4. Свидетельство о приемке

Корректор КМА-И ЭСТ 029.00.000 соответствует требованиям технической документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_  
Представитель ОТК: \_\_\_\_\_

#### 5. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.  
Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты ввода в эксплуатацию с учетом гарантийного срока хранения.

#### 6. Ремонт.

Ремонт КМА-И производит ООО «ЭСТ-ПРИМ»  
Адрес: 300034, г.Тула, а/я 400. Телефон: 8-(4872) 47-64-08  
E-mail: [tula-est@tula.net](mailto:tula-est@tula.net) [www.tula-est.ru](http://www.tula-est.ru)

Сведения о ремонте .....

#### 7. Сведения о вводе в эксплуатацию.

Дата ввода в эксплуатацию .....

Изготовитель: **ООО «ЭСТ-ПРИМ»**  
Адрес: 300034, г.Тула, а/я 400  
Тел./факс: (4872) 47-64-08, 34-70-68  
E-mail: [tula-est@tula.net](mailto:tula-est@tula.net) [www.tula-est.ru](http://www.tula-est.ru)