

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТРЕЛКОВ В СКОРОСТНОЙ СТРЕЛЬБЕ ПО СИЛУЭТАМ (МП-8)

О. И. Ульянов

(Учреждение образования «Могилевский государственный университет имени А. А. Кулешова»,
кафедра спортивных и медико-биологических дисциплин)

В работе рассматриваются вопросы подготовки стрелка к выполнению упражнения в скоростной стрельбе из пистолета (МП-8) при помощи тренажерного приспособления, разработанного автором.

Сложность стрельбы по силуэтным мишеням (упражнение МП-8) связана, прежде всего, с тем, что огонь ведется по пяти мишеням, расположенным горизонтально, которые появляются на короткий промежуток времени (8 с, 6 с, 4 с), за который спортсмен должен произвести пять прицельных выстрелов [1]. Во время выстрела отдача оружия и движение затвора пистолета назад при перезаряжении создают силы, которые уводят ствол пистолета вверх от линии прицеливания, что затрудняет производство следующего выстрела.

Тренировка в скоростной стрельбе по пяти силуэтным мишеням требует большого расхода боеприпасов, что делает этот вид спорта очень затратным. В тоже время тренировка без выстрела не дает нужного эффекта [2].

С целью смоделировать этот вид стрельбы нами разработан тренажер (рисунок), который позволяет проводить тренировку без расхода патронов, максимально приближенной к боевой.

Суть принципа работы тренажера заключается в следующем. На макет пистолета прикрепляется соленоид, подсоединенный к источнику постоянного тока. Внутри соленоида находится массивный стальной сердечник, к которому крепится возвратная пружина.

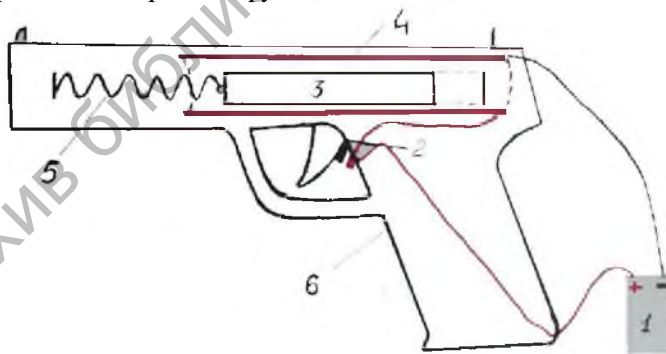


Схема тренажера:

1 – блок питания, 2 – контакты, 3 – сердечник,
4 – соленоид, 5 – возвратная пружина, 6 – корпус.

При нажатии на спусковой крючок замыкается электрическая цепь, по катушке идет ток, сердечник втягивается внутрь, удар сердечника имитирует траекторию движения пистолета при обычном выстреле, в результате которого ствол уходит вверх.

Чтобы сделать следующий выстрел, необходимо отпустить спусковой крючок. При этом электрическая цепь размыкается, сердечник под действием возвратной пружины приходит в исходное положение и готов к следующему «выстрелу». Спортсмен может имитировать упражнение МП-8 многократно, не тратя боеприпасов.

Литература

1. Корх, А. Я. Спортивная стрельба / А. Я. Корх. – М. : Физкультура и спорт, 1987. – 255 с.
2. Рудина, Т. Д. Взаимосвязь движений в системе «стрелок-оружие» / Т. Д. Рудина, А. Е. Бик // Теория и практика физической культуры. – 1978. – № 9. – С. 17–20.