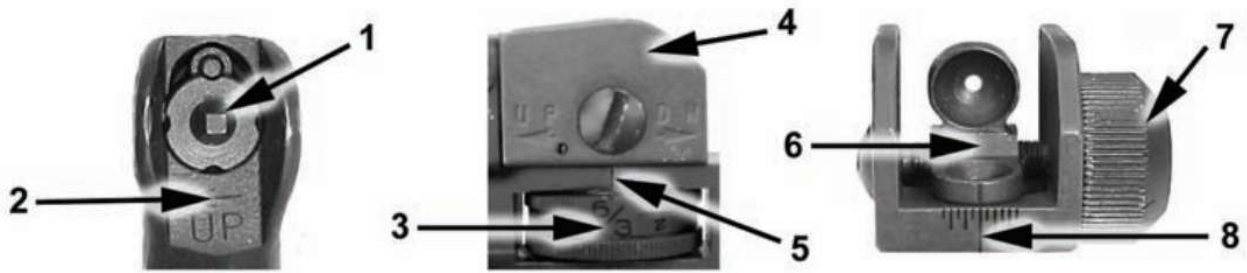


Приведення до нормального бою

Штурмової гвинтівки М16А2/А3/А4 з механічним прицілом carry handle (ручка для перенесення)



1. Встановіть установку прицілу на 300м, для цього поверніть коліщатко установки дальності (3) проти годинникової стрілки, щоб корпус цілика (4) зрівнявся з ручкою для переносу та позначка «6/3» була зіставлена із рисою (5) на лівому боці ручки для переносу.

2. Поверніть коліщатко установки дальності на два кліки за годинниковою стрілкою, щоб риска на лівому боці ручки для переносу зіставилася із позначкою «Z» на коліщатку установки дальності.

3. Розташуйте діоптричний цілик (6) так, щоб цілик з меншим отвором був вгорі, а цілик з більшим отвором (0-200м) внизу.

4. **НЕОБОВ'ЯЗКОВО.** Обертайте коліщатко бокової поправки (7), щоб вирівняти риску на цілику 0-200м із довгою центральною рисою (8) на корпусі цілика.

5. На відстані 25м здійсніть щонайменше 2 серії по 3 постріли, після чого за потреби проведіть корегування прицільних пристроїв: мушки (1) для коригування по висоті та коліщатко бокової поправки для поправки по горизонту.

На відстані 25м з установкою прицілу «Z» точка влучання зброї повинна збігатися з точкою прицілювання.

6. Поверніть коліщатко установки дальності на два кліки проти годинникової стрілки, щоб риска на лівому боці ручки для переносу зіставилася із позначкою «6/3»

7. Для перевірки бою на відстані 100м:

- Переконайтеся що установка дальності відповідає 300м – тобто позначка «6/3» знаходиться навпроти риски, корпус цілика зрівнявся з ручкою для переносу, а коліщатко установки дальності не прокручується далі проти годинникової стрілки.

- Здійснюйте постріли, прицілюючись під нижній зріз мішені (наприклад, лист формату А4).

- Середня точка влучання має знаходитися на 11 см вище нижнього зрізу мішені (див. таблицю 2).

Таблиця 1. Ціна кліку прицільних пристроїв механічного прицілу М16А4

Відстань		25м	100м
По висоті	1 клік	0,9 см	3,6 см
	4 кліки (повний оберт)	3,5 см	14,5 см
По горизонту	1 клік	0,4 см	1,5 см
	5 кліків	1,8 см	7,3 см
	10 кліків	3,6 см	14,5 см



Таблиця 2. Перевищення траєкторії над лінією прицілювання, установка прицілу 300м:

Range (m)	Path (cm)	Path (moa)	Drift (cm)	Drift (moa)	Velocity (mps)	Energy (joules)	TOF (s)
0	-6.6	0.0	0.0	0.0	944.0	1790.36	0.0
25	-1.02	+1.46	-0.15	+0.22	917.27	1690.3	0.027
50	3.81	-2.6	-0.28	+0.19	890.63	1593.63	0.055
75	7.87	-3.56	-0.38	+0.18	865.11	1503.6	0.083
100	10.92	-3.77	-0.46	+0.16	839.82	1416.97	0.112
125	13.21	-3.66	-0.52	+0.14	813.97	1331.01	0.143
150	14.73	-3.37	-0.54	+0.12	789.34	1251.69	0.174
175	15.24	-2.98	-0.53	+0.11	765.47	1177.12	0.205
200	14.48	-2.49	-0.5	+0.09	740.97	1102.96	0.239
225	12.7	-1.95	-0.43	+0.07	717.65	1034.76	0.273
250	9.91	-1.36	-0.33	+0.05	694.85	969.95	0.308
275	5.59	-0.7	-0.18	+0.02	671.66	906.23	0.346
300	0.0	-0.01	0.0	0	649.62	847.79	0.383
325	-6.86	+0.72	0.22	-0.02	628.16	792.75	0.422
350	-15.49	+1.53	0.5	-0.05	606.28	738.51	0.463
375	-25.65	+2.36	0.82	-0.08	585.49	688.62	0.505
400	-37.59	+3.24	1.19	-0.1	565.04	641.44	0.548
425	-51.82	+4.19	1.64	-0.13	544.28	595.2	0.594
450	-67.56	+5.17	2.14	-0.16	524.65	553.04	0.64
475	-85.6	+6.2	2.7	-0.2	505.27	512.91	0.688
500	-106.93	+7.35	3.37	-0.23	485.36	473.32	0.74
525	-129.79	+8.5	4.09	-0.27	466.77	437.66	0.791
550	-155.45	+9.72	4.91	-0.31	448.33	403.76	0.845
575	-185.42	+11.08	5.85	-0.35	429.55	370.68	0.904
600	-217.17	+12.45	6.88	-0.39	411.91	340.85	0.962

Таблиця перевищень згенерована додатком Applied Ballistics, використовуючи наступні дані:

Характеристики кулі:

Характеристики збройової системи:

Ammunition Data		Firearm Data	
Bullet Diameter	0.223 in	Barrel Twist	1 in 7.0 in
Bullet Weight	62.0 gr	Twist Direction	Right ▼
Bullet Length	2.31 cm	Sight Height	6.6 cm
Muzzle Velocity	944.0 mps	Sight Offset	0.0 cm
MV Temp Sensitivity	mps/°		
Powder Temp	°C		
Atmosphere Std.	ICAO ▼		
Drag Model	G7 ▼		
Ballistic Coefficient	0.151		