

Стрелковые таблицы для снайперской винтовки СВД и ВСК-94

В нижеприведенных таблицах стрельбы содержатся данные, которые характеризуют траектории пуль при нормальных условиях. За **нормальные условия стрельбы** из снайперской винтовки принимают следующие факторы:

- боковой наклон оружия отсутствует;
- цель находится на горизонте оружия;
- температура воздуха составляет +15°C;
- относительная влажность воздуха 50%;
- атмосферное давление составляет 750 мм рт.ст.
- температура порохового заряда патрона составляет +15°C;
- отсутствие ветра;
- масса пули, ее начальная скорость и угол вылета - табличные.

Таблица стрельбы для ВСК-94

Патрон 9x39 мм СП-5

Масса пули 16,1 г

Начальная скорость пули 290 м/с

Дистанция, м	Превышение траектории над линией прицеливания на дальностях, м:									
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	0,13	0	-0,45	-1,23	-2,35					
200	0,44	0,61	0,47	0	-0,81	-1,97				
300	0,77	1,27	1,46	1,32	0,83	0	-1,20	-2,77		
400	1,17	1,96	2,50	2,70	2,56	2,08	1,23	0	-1,62	-3,63

Таблицы стрельбы для СВД

Патрон 7,62x54 мм с пулей ЛПС

Масса пули 9,6 г

Начальная скорость пули 830 м/с

Угол вылета 0 минут

Основная таблица для СВД

Дальность м	Угол прицеливания		Угол бросания		Угол падения	
	град.мин	тыс.	град.мин	тыс.	град.мин	тыс.
100	0 06 (0 05)	1,7 (1,4)	0 03	0,8	0 03	0,8
200	0 08 (0 07)	2,2 (1,9)	0 06	1,7	0 06	1,7
300	0 10	2,8	0 09	2,5	0 10	2,8
400	0 11	3,9	0 13	3,6	0 16	4,4

500	0 18	5,0	0 18	5,0	0 24	6,7
600	0 23	6,4	0 23	6,4	0 35	9,7
700	0 29	8,1	0 29	8,1	0 48	13
800	0 36	10	0 36	10	1 05	18
900	0 45	12	0 45	12	1 26	24
1000	0 55	15	0 55	15	1 50	31

Примечание: в скобках приведены углы прицеливания для открытого прицела. В остальных случаях значения углов прицеливания для оптического и открытого прицелов совпадают.

Дальность, м:	Высота траектории, м:	Горизонтальная дальность до вершины траектории, м:	Полное время полета пули, с:	Окончательная скорость пули, м/с:	Энергия пули в точке падения, кГм:
100	0,02	51	0,13	755	279
200	0,09	103	0,27	685	229
300	0,22	157	0,42	618	187
400	0,43	213	0,59	554	150
500	0,75	271	0,78	495	120
600	1,2	331	0,99	441	95
700	1,9	394	1,23	392	75
800	2,8	459	1,50	350	60
900	4,0	525	1,80	320	50
1000	5,7	591	2,12	302	45

Превышение траекторий над линией прицеливания оптического прицела для СВД

Прицел	Дальность, м											
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Сантиметры											
1	- 1 (0)	0	- 3 (- 4)	- 11 (- 14)								
2	1 (3)	5 (6)	4 (5)	0	- 11	- 28						
3	6 (8)	14 (16)	18 (19)	17 (18)	11	0	- 18	- 44				
4	11 (14)	25 (27)	35 (37)	39 (40)	39	33	20	0	- 28	- 65		
5	18 (21)	38 (40)	53 (55)	64 (66)	70	70	64	50	28	0	- 43	- 94

Прицел	Дальность, м									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
	Метры									
6	0,53 (0,56)	0,95 (0,97)	1,2	1,1	0,7	0	- 1,3	- 3,4		
7	0,71 (0,74)	1,3	1,7	1,9	1,6	1,0	0	- 1,7	- 3,4	
8	0,94 (0,97)	1,8	2,4	2,7	2,8	2,4	1,5	0	- 2,2	- 5,5
9	1,2	2,2	3,1	3,7	4,0	3,9	2,3	2,0	0	- 2,9
10	1,5	2,8	4,0	4,9	5,4	5,7	5,3	4,3	2,6	0

Примечание: в скобках приведены значения превышений для открытого прицела. В остальных случаях значения превышений для оптического и открытого прицелов совпадают.

Поправочные данные на метеорологические условия и деривацию для СВД

Дальность стрельбы, м	Горизонтальные (боковые) поправки				
	Боковой ветер 4-6 м/с под прямым углом			Деривация	
	в см.	в тысячных	в фигурах человека	в см.	в тысячных
100	3	0,15			
200	10	0,35	1		
300	26	0,6	0,5	2	0,1
400	48	0,95	1	4	0,1
500	72	1,3	1,5	7	0,1
600	110	1,7	2	12	0,2
700	160	2,1	3	19	0,2
800	220	2,6	4,5	29	0,3
900	290	3,1	6	43	0,5
1000	370	3,7	7,5	62	0,6

Дальность стрельбы, м	Вертикальные поправки в сантиметрах		
	Продольный ветер 10 м/с	Отклонение температуры на 10 градусов	Отклонение атмосферного давления на 10 мм
100			
200		1	
300		2	
400		5	1
500		10	2
600	1	17	3
700	3	28	5
800	8	43	8
900	15	64	14
1000	26	92	21

Перемещение цели в фигурах за время полета пули СВД

Дальность, м	Перемещение цели в фигурах за время полёта пули при скорости движения цели													
	Стрелок		Мотоцикл						Автомашина					
	шаг 1,5 м/с	бег 3 м/с	10 км/ч	20 км/ч	30 км/ч	40 км/ч	50 км/ч	60 км/ч	10 км/ч	20 км/ч	30 км/ч	40 км/ч	50 км/ч	60 км/ч
100	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	1	1	0	0	0	0	0,5	0,5
200	1	1,5	0,5	0,5	1	1,5	1,5	2	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5
300	1	2,5	0,5	1	1,5	2	2,5	3	0	0,5	0,5	1	1	1
400	2	3,5	0,5	1,5	2	3	3,5	4,5	0,5	0,5	1	1	1,5	1,5
500	2,5	4,5	1	2	3	3,5	4,5	5,5	0,5	0,5	1	1,5	2	2
600	3	6	1	2,5	3,5	5	6	7	0,5	1	1,5	2	2,5	3
700	3,5	7,5	1,5	3	4,5	6	7,5	9	0,5	1	1,5	2,5	3	3,5
800	4,5	9	2	3,5	5,5	7	9	11	0,5	1,5	2	3	3,5	4
900	5,5	11	2	4,5	6,5	8,5	11	13	1	1,5	2,5	3,5	4	5
1000	6,5	12	2,5	5	7,5	10	12,5	15,5	1	2	3	4	5	6

Характеристики рассеивания пуль для СВД

Стрельба из винтовки с оптическим прицелом лежа с упора.

Дальность, м	Лучшие снайперы				Средние снайперы			
	Средние отклонения рассеивания для							
	Снайперского патрона		Патрона с пулей ЛПС		Снайперского патрона		Патрона с пулей ЛПС	
	По высоте	Боковое	По высоте	Боковое	По высоте	Боковое	По высоте	Боковое
	Сантиметры							
100	1,3	1,4	1,9	2,1	3	2,1	4,3	3,1
200	2,6	2,8	3,8	4,2	6	4,2	8,6	6,2
300	3,9	4,2	5,7	6,3	9	6,3	12,9	9,3
400	5,2	5,6	7,6	8,4	12	8,4	17,2	12,4
500	7,1	7	9,9	10,6	15,3	10,6	21,7	15,6
600	9,4	8,8	12,5	13	18,9	13,0	26,2	19,2
700	12,1	10,8	15,6	15,5	23	15,5	31	23
800	15	13	19	18	27	18	36	27
900	19	16	23	22	31	22	42	31
1000	25	21	29	26	37	26	48	35