

Veber®



**Инструкция
к Баллистическому
калькулятору**

Чтобы более точно рассчитать траекторию, ВС 2.0 необходимо получить некоторые реальные параметры траектории. Поэтому в нашем мобильном приложении пользователю необходимо заполнить форму, в которой пользователь должен заполнить как минимум в двух группах данных. Одна представляет собой значение расстояния до дальней нулевой точки, а другая - значение смещения точки траектории пули относительно точки прицеливания. Если ввести больше данных, результаты расчета траектории будут более точными. Когда пользователи меняют оружие или пулю, эта форма становится недействительной, поэтому вам необходимо заполнить другую форму, соответствующую измененному оружию или пуле. Всего вы можете заполнить четыре формы.

Шаг 1: Установите программное обеспечение приложения на мобильный телефон: ABCSCOPE.

Шаг 2: Включите прицел и убедитесь, что в прицеле включен Wi-Fi.

Шаг 3: Включите параметр настройки Wi-Fi на мобильном телефоне, выберите параметр Wi-Fi с именем «ABCSCOPE_xxxxxx» и подключите этот параметр Wi-Fi.
Начальный пароль Wi-Fi – 88888888.

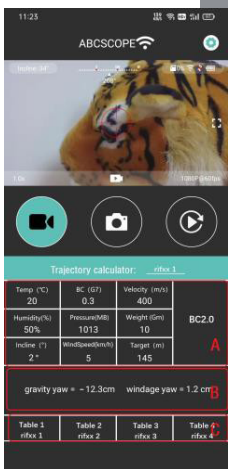
Шаг 4: Коротко нажмите значок приложения на мобильном телефоне, чтобы войти.

Шаг 5: Коротко нажмите <Connect>, чтобы войти в приложение. Если вам не удалось войти в приложение, попробуйте следующие методы:

- Закройте приложение и снова откройте его для подключения.
- Выключите прицел, включите его снова, подключите Wi-Fi прицела к мобильному телефону, а затем снова откройте приложение.

Шаг 6: Когда вы откроете приложение, вы увидите область «Калькулятор траектории» в нижней половине экрана, как показано на рисунке ниже. Калькулятор траектории разделен на три области: А, В и С. Все параметры в области А. получаются из прицела и не могут быть изменены. Область В – это фактический результат калькулятора траектории.

В области С есть четыре таблицы, вы можете заполнить одну или все. После заполнения выберите одну из таблиц для использования. Вам необходимо открыть прицел и в меню настройки прицела найти опцию «Калькулятор траектории» (ВА). Выберите таблицу, которая будет использоваться в этом варианте.



Шаг 7: Заполните форму согласно правилам.
 A B C D E: Эти области заполняются в соответствии с фактическими параметрами. Если пользователь не знает точных параметров, можно использовать данные по умолчанию.
 <incline> указывает угол наклона во время стрельбы.

По умолчанию установлено значение 0° , поэтому попробуйте стрелять по мишени в горизонтальном положении. Область Y указывает значение смещения: значение смещения между точкой прицеливания пули и фактической точкой попадания из-за влияния силы тяжести во время полета.

The screenshot shows the ABCSCOPE app interface. At the top, there's a status bar with the time 11:24 and various icons. Below it is a navigation bar with a back arrow, the app name 'ABCSCOPE', and a settings icon. The main content area is titled 'Trajectory calculator: rfx 1' and includes an 'IMPORTANT NOTE' button. There are several input fields for parameters: Temp (°C) with value 20 (labeled A), BC (G7) with value 0.3 (labeled B), Velocity (m/s) with value 400 (labeled C), Humidity (%) with value 50, Pressure (mB) with value 1013, Weight (Gm) with value 10 (labeled D), and a 'BC2.0' button. Below these are 'incline(°)' with value ≈0° and 'Wind Speed (km/h)' with value 5 (labeled E). At the bottom is a table with columns: Range(m), Gravity yam(cm), Windage, and Flying.

Range(m)	Gravity yam(cm)	Windage	Flying		
0	3.333	1.15			
20	3.333	1.15			
40	3.333	1.15			
60	0	3.333	1.15		
80	Y	3.333	X	1.15	
100	-14.9	3.333	9.8	1.15	0.267
150	3.333	1.15			
200	3.333	1.15			
250	3.333	1.15			
300	3.333	1.15			
350	3.333	1.15			

Область X указывает значение смещения: значение смещения между точкой прицеливания пули и фактической точкой попадания из-за влияния ветра во время полета.

Шар 8: Область Y: в этой области заполняются два данных (0 и -14,9). 0 представляет данные дальней нулевой точки, -14,9 представляет значение гравитационного смещения между точкой прицеливания пули и фактической точкой попадания из-за влияния силы тяжести во время полета после прицеливания в цель на расстоянии 100 м.

Область X: в этой области заполняются данные, 9,8 представляет значение бокового смещения между точкой прицеливания пули и фактической точкой попадания из-за влияния ветра во время полета после прицеливания по цели на расстоянии 100 м.

0,267 с – это время полета пули, которое автоматически рассчитывается приложением.

Методы сбора данных 14.9 и 9.8 показаны на рисунках А и В. Мишень размещена на расстоянии 100 м. На рисунке А показано прицеливание в центр креста на мишени, а затем стрельба. На рисунке В показано значение смещения баллистической точки на мишени относительно точки прицеливания в двух направлениях силы тяжести и скорости ветра после стрельбы.

Дополнительные данные можно заполнить в области X и области Y.

Рисунок А

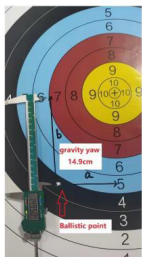


Рисунок Б

Шаг 9: Сохраните и отправьте данные.

Шаг 10: Включите дальномер. Если индикатор на LRF всегда горит, это означает, что соединение между LRF и прицелом установлено успешно. Если индикатор мигает, указывая на то, что соединение не получается, нужно открыть меню настроек прицела, выбрать в меню настроек опцию Bluetooth и открыть его.

Шаг 11: Коротко нажмите кнопку питания прицела, чтобы открыть лазерный дальномер, и фактическое расстояние будет отображаться в левом нижнем углу экрана дисплея. Нажмите ее еще раз, чтобы включить баллистический калькулятор, и нажмите ее в третий раз, после чего выключайте лазерный дальномер и баллистический калькулятор.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Здесь описан метод автоматического ввода дальности, определенной дальномером. Дальность может определяться и вводиться другими способами.

ПРИМЕЧАНИЕ 2:

При использовании функции баллистического расчета угол наклона прицела должен быть точным, поэтому необходимо откалибровать угол наклона прицела. Откройте меню настроек прицела, найдите в меню настроек опцию <more> и нажмите, чтобы войти. Вы увидите <Регулировка компаса>.

Если при открытии баллистического калькулятора значок точки баллистического попадания не виден на экране дисплея прицела, это означает, что точка баллистического попадания выходит за пределы диапазона отображения экрана дисплея.

Veber®

www.veber.ru

Изготовитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Родд, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-теч Зоне,
325000, Венжоу, Китай, тел. +86-0577-88609865

Импортер на территории Евразийского экономического союза:
ООО «Наблюдательные приборы», 194021, г.Санкт-Петербург,
вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка, ул. Новороссийская,
д. 53, литера Б, помещ. 74, тел. +7 (812) 498-48-88



Предприятие-изготовитель сертифицировано
в международной системе менеджмента качества ISO 9001