



SHOOTERS

2

SHOOTERS

Баллистические вычислители «Спартанец» (экспериментальный образец)

Назначение устройства

Концепция баллистического вычислителя «Спартанец» предназначена для расчета баллистических поправок, вводимых в оптические прицелы снайперских и дальнобойных высокоточных винтовок. Устройство оборудовано встроенной метеостанцией и имеет возможность получения данных о текущих метеоусловиях. Предназначается для охотников и спортсменов-высокоточников с опытом, и для любителей с начальным уровнем знаний по расчету поправок.

В ходе расчета поправок учитываются такие факторы как:

- *Дальность до цели, ее угол места;*
- *Тип винтовки и боеприпаса;*
- *Текущие метеоусловия (температура воздуха, атмосферное давление);*
- *Скорость ветра и его направление;*
- *Эффект нагрева пороха в гильзе боеприпаса (считается равным температуре окружающего воздуха)*

Внешний вид

Внешний вид прототипа, его основного экрана и примерный вид экрана вывода поправок показаны ниже (в текущей реализации могут незначительно отличаться).

Вид спереди



Изометрия



Вид главного экрана

T,C= 15	P,hPA= 990	
БОЕПРИПАС	= 7Н1	
ДИСТАНЦИЯ (М)	= 500	<
УГОЛ/М (ГРАД)	= 0	
ВЕТЕР (М/С)	= 4	
НАП/В С(ЧАСОВ)	= 3	
РАСЧЕТ		ВВОД

Вид экрана вывода поправок

СМ – ТЫС - КЛИКИ			
В	189	3.8	38
Г	65	1.3	13
Д	4	0.1	1
ВРЕМЯ (СЕК) = 0.75			
НАЗАД			

Текущая стадия проекта

На данный момент мы имеем функциональные экспериментальные образцы, протестированные специалистами-высокоточниками на полигонах.

На иллюстрации показан компактный экспериментальный образец вычислителя – его первый работающий экземпляр.



Наши планы



- Создать открытую базу данных винтовок и боеприпасов и возможность загрузки данных из нее в устройство с помощью порта USB;
- Разработать противоударный, влагопылестойкий корпус с классом защиты не хуже IP-67;
- Добавить компактный анемометр;
- Провести ресурсные тесты;
- Запустить производство устройств

Если Вас заинтересовали наши наработки или Вам интересно проследить за развитием проекта, пожалуйста, свяжитесь с нами с помощью формы на сайте <http://s2ballistix.com> или через мессенджеры и социальную сеть «В контакте».

*С уважением и наилучшими пожеланиями,
Команда S2 ballistix*

