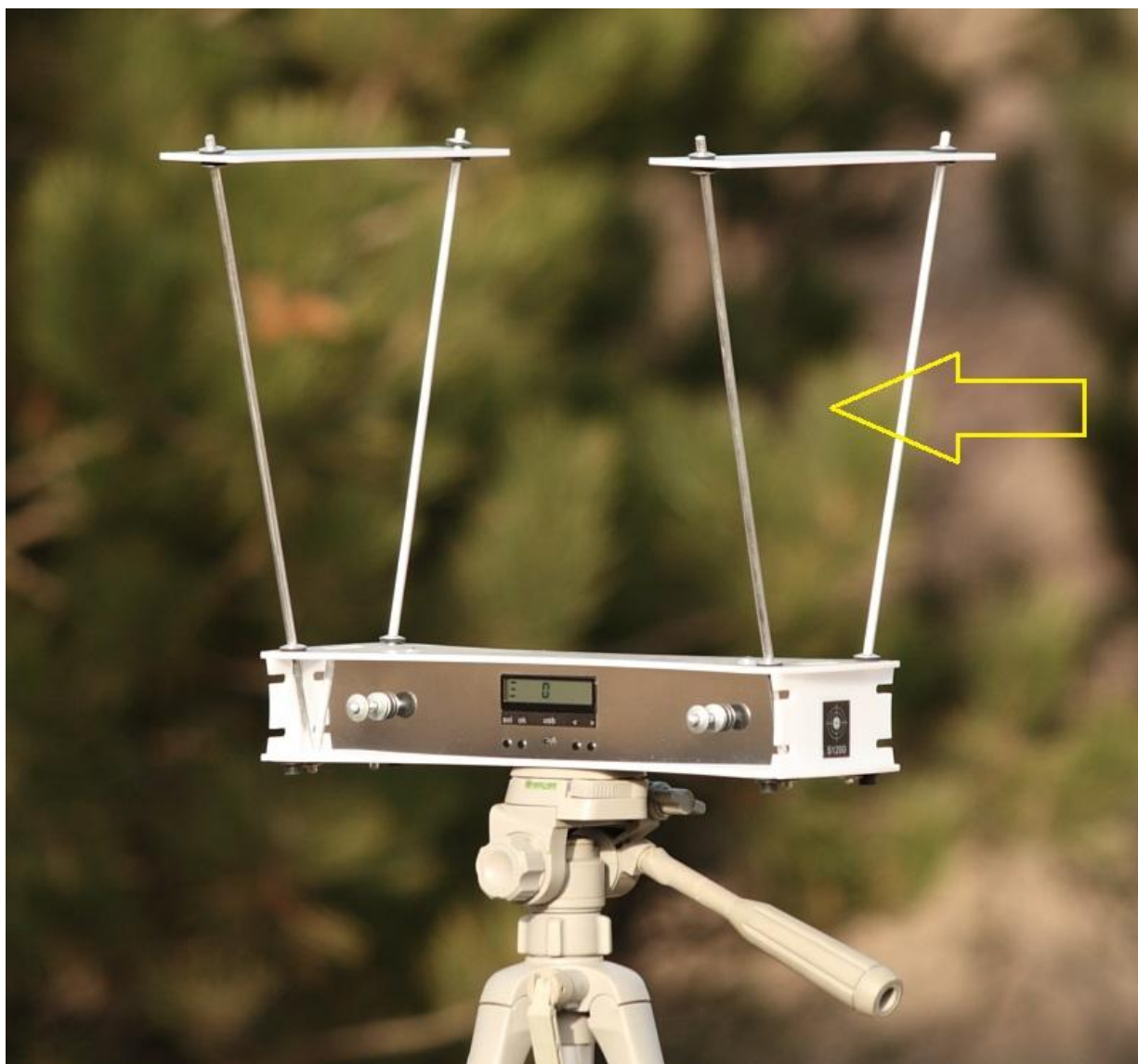


Хронограф S1200



- Диапазон измерения скорости 10-2000м/с
- Измерение скорострельности 0,1-2000 выстр/мин
- Память на 80 выстрелов и интервалов
- “Клавиатурный” USB интерфейс, не требуется установка драйверов, совместимость с большим количеством операционных систем
- Режим вывода данных в РС после каждого выстрела
- Вычисление минимума, максимума, среднего
- Питание от одной батарейки типа 6F22 9V (в комплекте)
- Встроенные функции энергосбережения и мониторинга напряжения питания.
- Возможность установки на штатив (резьба 1/4")
- Габариты в транспортном положении 345x106x65мм (ДxШxВ)

Внешний вид хронографа в снаряженном состоянии показан в заголовке инструкции. Хронограф в разобранном виде показан на рис.1.



Рис.1

Стойки и рассеиватели фиксируются с помощью обрезиненных шайб. При транспортировке и хранении стойки укладываются в пазы передней и задней стенок и прижимаются рассеивателями (рис.2).



Рис.2

Включение хронографа производится длительным (более 1сек) нажатием кнопки **sel**. Хронограф S1200 находится в режиме ожидания выстрела, показания индикатора соответствуют рис.3



Рис.3

Выстрел производится со стороны передней стенки хронографа, на которой расположена надпись **S1200**. Просмотреть значения скорости предыдущего выстрела можно кнопкой <, а кнопкой > - следующего. Если данных много и вам нужно быстро пролистать данные, например в начало, нажмите кнопку < или > и удерживайте в течение 1 секунды. Значение при этом будут сменяться 10 раз в секунду.

Если нажать кнопку **sel** из режима ожидания выстрела хронограф покажет минимальное и максимальное значение скорости, чтобы увидеть среднее нажмите **ok**. Чтобы очистить память, нажмите кнопку **sel** еще раз, хронограф выведет на индикатор **CLEAR 25**(количество выстрелов в памяти), если нажать **ok** значения скорости будут стерты из памяти.

Следующее нажатие кнопки **sel** переведёт хронограф в режим передачи содержимого памяти на компьютер **USB FILE**. Чтобы скачать данные в ПК через USB на компьютере нужно запустить текстовый редактор или табличный процессор. Окно приложения должно быть активным и курсор установлен в нужном месте. Подключите хронограф стандартным miniB кабелем и нажмите **ok**. Хронограф распечатает таблицу значений скорости и интервалов времени между ними.

Чтобы войти в режим измерения с выводом значения скорости в компьютер после каждого выстрела нужно подключить компьютер к хронографу находящемуся в выключенном состоянии, или в состоянии ожидания выстрела. При этом на индикаторе хронографа после процесса эnumерации usb устройства появится **USB**. На компьютере нужно запустить текстовый редактор или табличный процессор. Окно приложения должно быть активным и курсор установлен в нужном месте. После измеренного выстрела хронограф напечатает значение скорости. В этом режиме интервалы времени между выстрелами не измеряются.

Чтобы выключить хронограф, выберите в меню пункт **OFF** и нажмите **ok**. S1200 также выключается при отключении кабеля USB и по таймеру при отсутствии активности, т.е. нажатий кнопок либо измерений в течение 10 минут.

Измерения лучше всего проводить под открытым небом. В ясную погоду (или если над хронографом есть участок голубого неба) следует использовать штатные рассеиватели. В пасмурную погоду рассеиватели не нужны. Следите за тем, чтобы над хронографом не было крон деревьев. При недостаточном уровне освещения рекомендуется использовать подсветку S1200-RL (приобретается отдельно, питание либо от сети через прилагаемый адаптер AC220V/DC12V0,5A, либо от другого источника 12V, например, бортовой сети автомобиля или гелевого аккумулятора). Линейки подсветки крепятся к штатным рассеивателям прибора. Не используйте хронограф S1200 при освещении люминисцентными лампами, при этом возможны сообщения об ошибках и даже запись в память значений. То же может происходить рядом с телевизором или монитором.

Сообщения об ошибках

1 FAILED сработал только второй датчик

2 FAILED сработал только первый датчик

FAILED импульсный свет

BAt LO разряжена батарея питания, замените.

Для замены батареи питания отверните два самореза, крепящих верхнюю крышку хронографа, снимите крышку, сдвиньте стяжку к торцу батареи и извлеките батарею из отсека. После установки новой батареи верните на место стяжку (не затягивайте стяжку, она должна быть достаточно свободной, чтобы батарею снова можно было вынуть), установите верхнюю крышку, совместив пазы на крышке с выступами на передней и задней стенках, и заверните саморезы (саморезы должны заворачиваться без больших усилий по старой резьбе).