

GARMIN®

XERO® C2

Хронограф радара



Руководство пользовател я

Содержание

Введение..... 4

Общая информация об устройстве.....	4
Установка штатива.....	4
Зарядка устройства.....	5
Включение и выключение устройства.....	5

Запись данных о выстрелах..... 6

Рекомендации по выравниванию....	6
Автоматическая настройка радара.....	6
Запуск сеанса стрельбы из винтовки.....	6
Запуск сеанса стрельбы из пистолета.....	7
Запуск сеанса стрельбы из лука.....	7
Запуск сеанса стрельбы из пневматической винтовки.....	8
Запуск сеанса для других снарядов.....	9
Изменение сеансов.....	9
Завершение сеанса.....	9
Возобновление сохраненного сеанса.....	9
Удаление сохраненного сеанса...	10

Данные о выстрелах..... 11

Изменение полей данных.....	11
Поля данных.....	11
Просмотр списка выстрелов.....	12
Изменение полей данных в списке выстрелов.....	12
Удаление из списка выстрелов...	12
Просмотр результатов сеанса.....	12
Просмотр истории сеансов.....	12

Функции подключения..... 14

Приложение ShotView™.....	14
Сопряжение со смартфоном.....	14
Сопряжение с часами Garmin®.....	14
Интеграция экосистемы Applied Ballistics®.....	14

Настройки..... 15

Изменение единиц измерения.....	15
Изменение цветовой схемы дисплея.....	15
Изменение яркости подсветки.....	15
Изменение таймаута подсветки.....	15
Включение ввода массы снаряда...	15
Включение режима «В зоне стрельбы».....	15
Изменение языка устройства.....	16
Просмотр советов по использованию устройства.....	16
Настройки подключения.....	16
Сброс данных и настроек.....	16
Настройка кода доступа устройства.....	16
Изменение кода доступа устройства.....	16
Удаление кода доступа устройства.....	17

Информация об устройстве..... 18

Обновления программного обеспечения.....	18
Обновление программного обеспечения с помощью приложения ShotView™.....	18
Обновление программного обеспечения с помощью Garmin Express™.....	18
Уход за устройством.....	19
Очистка корпуса устройства.....	19
Дополнительная информация.....	19
Просмотр нормативной информации и сведений о соответствии стандартам (электронная этикетка).....	20
Технические характеристики.....	20

Устранение неполадок..... 21

Перезагрузка устройства.....	21
Хронограф не определяет скорость выстрела.....	21
Хронограф регистрирует выстрелы стрелка рядом со мной.....	21
Регистрируемая скорость выше, если хронограф установлен на винтовке.....	21

Температура хронографа приближается к критическому уровню.....	21
Хронограф не включается.....	21
На хронографе нет моего языка.....	21

Введение

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сведения о безопасности и другую важную информацию см. в руководстве *Правила техники безопасности и сведения об изделии*, которое находится в упаковке изделия.

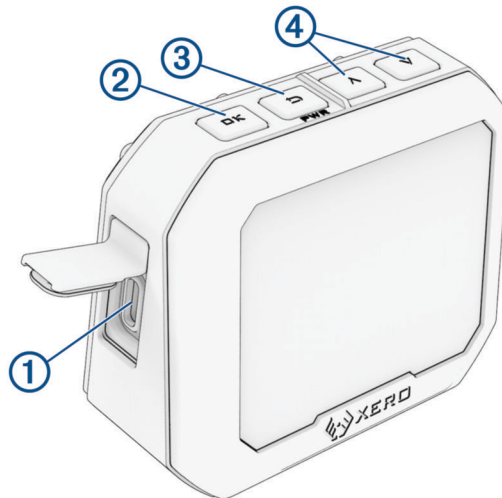
Всегда проверяйте инвентарь перед использованием лука или огнестрельного оружия. Вы несете ответственность за понимание и соблюдение соответствующих норм для стрельбы из лука или огнестрельного оружия.

Перед выстрелом следует составить четкое представление о мишени и том, что находится за ней. Пренебрежение окружающими условиями во время стрельбы может привести к нанесению материального ущерба, получению травм или летальному исходу.

Беглого взгляда на экран устройства должно быть достаточно для получения информации. Необходимо постоянно следить за окружающей обстановкой во время стрельбы. Не следует продолжительно смотреть на экран и отвлекаться на него. Пренебрежение окружающими условиями во время стрельбы может привести к нанесению материального ущерба, получению травм или летальному исходу.

Не используйте устройство во время работы с оружием. Это может отвлечь вас или снизить уровень осведомленности об окружающей обстановке во время стрельбы, что может привести к несчастному случаю, результатом которой может стать серьезная травма или смерть.

Общая информация об устройстве

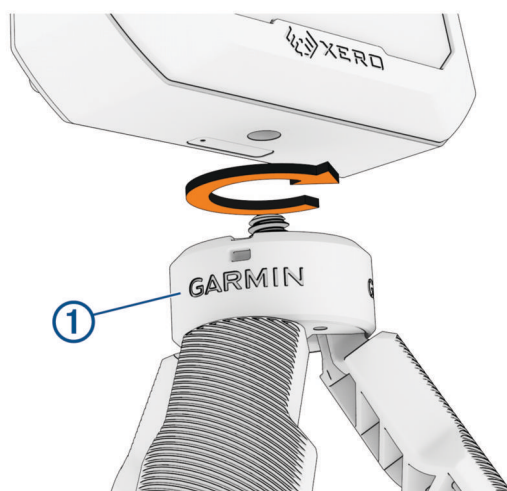


- ① **Разъем USB-C® (под защитной крышкой):** подключите кабель USB-C, чтобы зарядить устройство или скачать обновления ПО с помощью компьютера.
- ② **OK:** нажмите для выбора пункта меню.
- ③ **↻ (PWR):** нажмите, чтобы включить устройство.
Нажмите для перехода к предыдущему экрану.
Нажмите и удерживайте в течение двух секунд, чтобы выключить устройство.
- ④ **^ v:** нажмите для перехода по списку пунктов меню.

Установка штатива

Крепление для штатива хронографа Xero® C2 оснащено резьбой $1/4$ -20 и совместимо с большинством штативов.

Вкрутите штатив ① в нижнюю часть хронографа Xero C2.



Зарядка устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В данном устройстве используется литий-ионная батарея. Во избежание травм, повреждения устройства или имущества, вызванных чрезмерным нагревом батареи, устройство необходимо хранить вдали от прямого солнечного света.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание коррозии рекомендуется перед зарядкой или подключением устройства к компьютеру тщательно просушить разъем USB, защитную крышку и прилегающие участки корпуса.

Устройство получает питание от литий-ионного аккумулятора, который можно заряжать от стандартного адаптера переменного тока или через порт USB-C® компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ: вне рекомендованного диапазона температур зарядка устройства не производится (*Технические характеристики, стр. 20*).

- 1 Снимите защитную крышку с порта USB-C.
- 2 Подключите кабель к порту USB-C на устройстве.
- 3 Подключите другой конец кабеля к внешнему источнику питания, например к адаптеру переменного тока или к порту USB-C на компьютере.
- 4 Полностью зарядите устройство.
Полная зарядка аккумулятора может занять до 5 часов.

Включение и выключение устройства

- Чтобы включить устройство, нажмите **PWR**.
- Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку **PWR** в течение 2 секунд.

Запись данных о выстрелах

Рекомендации по выравниванию

Для достижения наилучших результатов при использовании хронографа необходимо соблюдать следующие рекомендации по выравниванию.

- Всегда руководствуйтесь схемой расположения для вашего типа снаряда.
- Убедитесь, что большая плоская сторона хронографа направлена на цель, а экран обращен к вам.
- Убедитесь, что хронограф имеет беспрепятственный обзор цели.
- Убедитесь, что снаряд может пролететь не менее 20 метров или 20 ярдов перед хронографом.

Автоматическая настройка радара

Хронограф Xero® C2 автоматизирует некоторые этапы настройки, чтобы помочь вам быстрее приступить к работе.

Выбор частоты: в начале сеанса хронограф автоматически выполняет проверку на наличие помех от других радаров. Если хронограф обнаруживает помехи от других радиолокационных систем, он автоматически переключается на чистый канал.

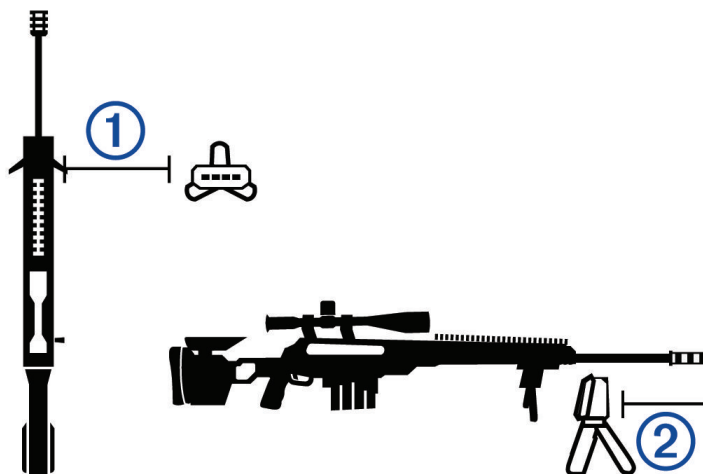
Смещение положения: нет необходимости указывать смещение положения вручную. Хронограф Xero C2 использует усовершенствованный алгоритм, который не требует внесения данных о положении для измерения фактической начальной скорости пули.

Запуск сеанса стрельбы из винтовки

УВЕДОМЛЕНИЕ

Всегда устанавливайте хронограф так, чтобы он не подвергался прямому воздействию вылетающих гильз, дульного пламени или других факторов, которые могут повредить устройство.

- 1 Выберите **NEW SESSION > RIFLE**.
- 2 Выберите диапазон скорости.
- 3 Если настройка **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** включена (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*), выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы рассчитать кинетическую энергию и коэффициент мощности пули, выберите **ДА** и введите массу пули.
 - Чтобы продолжить без расчета кинетической энергии и коэффициента мощности, выберите **ПРОПУСТИТЬ**.
- 4 При необходимости обратитесь к схеме выравнивания и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.
- 5 Расположите винтовку сбоку от хронографа на расстоянии 15–35 см (5–15 дюймов) ①. Убедитесь, что расстояние от хронографа до дула составляет 15–35 см (5–15 дюймов) ②.



ПРИМЕЧАНИЕ: хронограф можно установить как слева, так и справа от винтовки.

- 6 Направьте хронограф на цель экраном к себе.

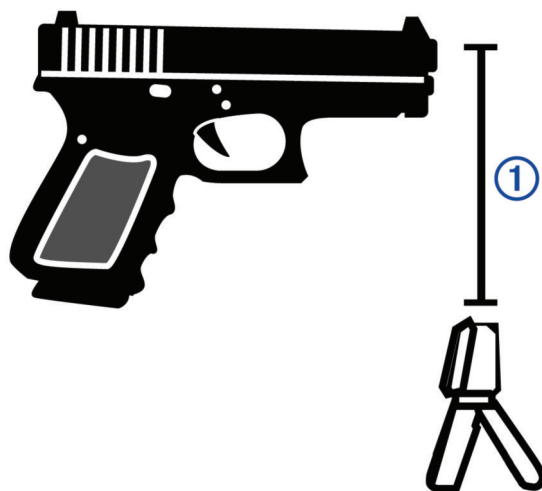
Устройство автоматически регистрирует выстрелы и отображает результаты измерений во время стрельбы.

Запуск сеанса стрельбы из пистолета

УВЕДОМЛЕНИЕ

Всегда устанавливайте хронограф так, чтобы он не подвергался прямому воздействию вылетающих гильз, дульного пламени или других факторов, которые могут повредить устройство.

- 1 Выберите **NEW SESSION > PISTOL**.
- 2 Выберите диапазон скорости.
- 3 Если настройка **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** включена (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*), выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы рассчитать кинетическую энергию и коэффициент мощности пули, выберите **ДА** и введите массу пули.
 - Чтобы продолжить без расчета кинетической энергии и коэффициента мощности, выберите **ПРОПУСТИТЬ**.
- 4 При необходимости обратитесь к схеме выравнивания и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.
- 5 Направьте хронограф на цель экраном к себе.
- 6 Держите пистолет над хронографом так, чтобы ствол находился на расстоянии 15–35 см (5–15 дюймов) над хронографом ①.



Устройство автоматически регистрирует выстрелы и отображает результаты измерений во время стрельбы.

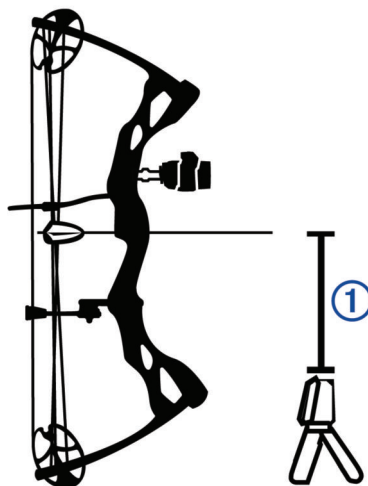
Запуск сеанса стрельбы из лука

УВЕДОМЛЕНИЕ

Всегда устанавливайте хронограф так, чтобы он не подвергался непосредственному воздействию факторов, которые могут его повредить.

При использовании хронографа для стрельбы из лука следует выбирать мишень, расположенную на расстоянии не менее 4 метров или 4 ярдов от вас.

- 1 Выберите **NEW SESSION > BOW**.
- 2 Если настройка **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** включена (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*), выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы рассчитать кинетическую энергию стрелы, выберите **ДА** и введите массу стрелы.
 - Чтобы продолжить без расчета кинетической энергии, выберите **ПРОПУСТИТЬ**.
- 3 При необходимости обратитесь к схеме выравнивания и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.
- 4 Направьте хронограф на цель экраном к себе.
- 5 Держите лук над хронографом так, чтобы стрела находилась на расстоянии 15–35 см (5–15 дюймов) над хронографом ①.



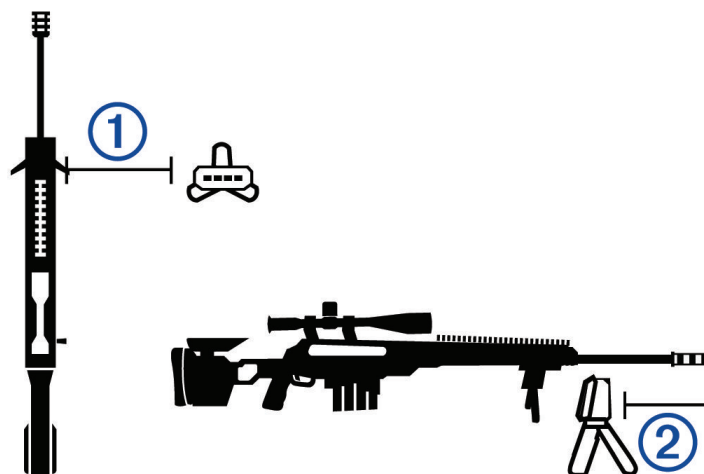
Устройство автоматически регистрирует выстрелы и отображает результаты измерений во время стрельбы. Измеренная скорость — это скорость, с которой стрела пролетает над хронографом.

Запуск сеанса стрельбы из пневматической винтовки

УВЕДОМЛЕНИЕ

Всегда устанавливайте хронограф так, чтобы он не подвергался прямому воздействию вылетающих гильз, дульного пламени или других факторов, которые могут повредить устройство.

- 1 Выберите **NEW SESSION > AIR RIFLE**.
- 2 Если настройка **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** включена (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*), выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы рассчитать кинетическую энергию и коэффициент мощности снаряда, выберите **ДА** и введите массу снаряда.
 - Чтобы продолжить без расчета кинетической энергии и коэффициента мощности, выберите **ПРОПУСТИТЬ**.
- 3 При необходимости обратитесь к схеме выравнивания и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.
- 4 Расположите винтовку сбоку от хронографа на расстоянии 15–35 см (5–15 дюймов) ①. Убедитесь, что расстояние от хронографа до дула составляет 15–35 см (5–15 дюймов) ②.



ПРИМЕЧАНИЕ: хронограф можно установить как слева, так и справа от пневматической винтовки.

- 5 Направьте хронограф на цель экраном к себе.

Устройство автоматически регистрирует выстрелы и отображает результаты измерений во время стрельбы.

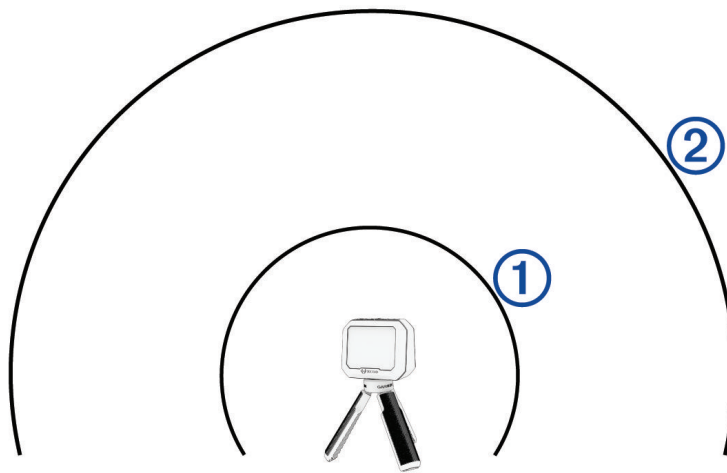
Запуск сеанса для других снарядов

УВЕДОМЛЕНИЕ

Всегда устанавливайте хронограф так, чтобы он не подвергался прямому воздействию вылетающих гильз, дульного пламени или других факторов, которые могут повредить устройство.

Хронограф Xero® C2 можно использовать для измерения скорости других снарядов, которые не подпадают под вышеуказанные категории, включая некоторые виды дульнозарядного огнестрельного оружия, дробовики со свинцовыми пулями, рогатки и т. д.

- 1 Выберите **NEW SESSION > OTHER**.
- 2 Выберите диапазон скорости.
- 3 Если настройка **PROJECTILE WEIGHT ENTRY** включена (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*), выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы рассчитать кинетическую энергию снаряда, выберите **ДА** и введите массу снаряда.
 - Чтобы продолжить без расчета кинетической энергии, выберите **ПРОПУСТИТЬ**.
- 4 Направьте хронограф на цель экраном к себе.
- 5 Расположите оружие на расстоянии от 15 см (5 дюймов) ① до 35 см (15 дюймов) ② от хронографа.



ПРИМЕЧАНИЕ: оружие можно разместить в любой точке, при условии что расстояние между ним и хронографом составляет от 15 до 35 см (от 5 до 15 дюймов). Следует выбрать такое место, которое лучше всего подходит для вашего оружия.

Устройство автоматически регистрирует выстрелы и отображает результаты измерений во время стрельбы.

Изменение сеансов

Вы можете переключиться на сохраненный сеанс или начать новый во время текущего сеанса.

- 1 Во время сеанса нажмите **✓**.
- 2 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы возобновить сохраненный сеанс, выберите сеанс.
 - Чтобы начать новый сеанс, выберите **NEW SESSION**.

Завершение сеанса

- 1 Во время сеанса нажмите **↶**.
- 2 Выберите **END SESSION**.

Возобновление сохраненного сеанса

- 1 В главном меню выберите **SAVED SESSIONS**.
- 2 Выберите сеанс.
- 3 Выберите **RESUME SESSION**.

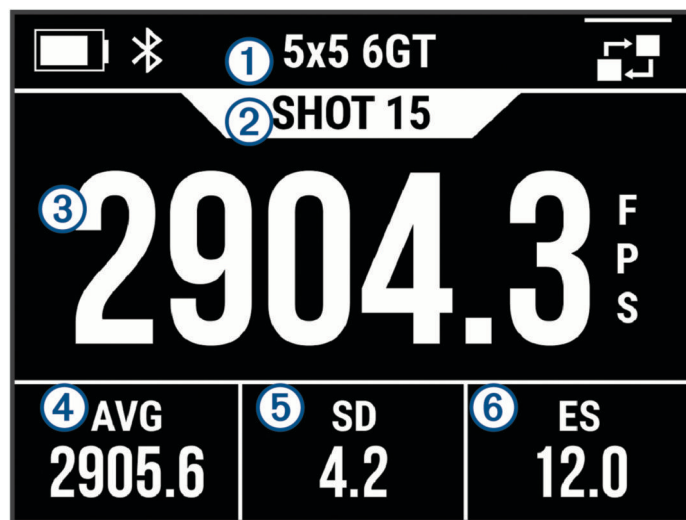
Удаление сохраненного сеанса

- 1 Выберите **SAVED SESSIONS**.
- 2 Выберите сеанс.
- 3 Выберите **DELETE SESSION**.

Данные о выстрелах

Каждый раз, когда вы делаете выстрел во время сеанса, хронограф автоматически регистрирует выстрел.

СОВЕТ: нажмите OK и выберите DATA FIELDS, чтобы изменить информацию, отображаемую в каждом поле данных.



①	Название сеанса
②	Количество записанных выстрелов
③	Скорость последнего выстрела
④	Средняя скорость, зарегистрированная во время сеанса (DATA FIELD 1)
⑤	Стандартное отклонение выстрелов, зарегистрированных во время сеанса (DATA FIELD 2)
⑥	Экстремальный разброс выстрелов, зарегистрированных во время сеанса (DATA FIELD 3)

Изменение полей данных

Вы можете изменить поля данных, в которых отображаются данные о выстрелах, а также компоновку этих полей.

- 1 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить поля данных во время сеанса, нажмите **OK** и выберите **DATA FIELDS**.
 - Чтобы изменить поля данных перед сеансом, выберите **НАСТРОЙКИ > DATA FIELDS**.
- 2 При необходимости выберите **КОМПОНОВКА** для перехода между компоновками полей данных (необязательно).
- 3 Выберите поле данных.
- 4 Выберите тип данных.

Поля данных

AVERAGE (СРЕДН.): отображает среднюю скорость, зарегистрированную в текущем сеансе.

AVERAGE KINETIC ENERGY (СР. КИН. ЭН.): отображает среднюю кинетическую энергию для выстрелов, зарегистрированных в текущем сеансе.

AVERAGE POWER FACTOR (СР. КОЭФ. МОЩН.): отображает средний коэффициент мощности для выстрелов, зарегистрированных в текущем сеансе.

DEVIATION FROM AVERAGE (ОТКЛ./СРЕДН.): отображает, насколько скорость последнего выстрела отклоняется от средней скорости выстрелов в текущем сеансе.

EXTREME SPREAD (ЭКС. РАСБР.): отображает экстремальный разброс скоростей выстрелов, зарегистрированных в текущем сеансе. Экстремальный разброс — это разница между максимальной и минимальной зарегистрированными скоростями.

KINETIC ENERGY (КЭ): отображает кинетическую энергию, рассчитанную для последнего выстрела.

ПРИМЕЧАНИЕ: для использования этого поля данных необходимо включить настройку PROJECTILE WEIGHT ENTRY (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*).

MAXIMUM (МАКС.): отображает максимальную скорость, зарегистрированную в текущем сеансе.

MINIMUM (МИН.): отображает минимальную скорость, зарегистрированную в текущем сеансе.

POWER FACTOR (ФМ): отображает коэффициент мощности для последнего выстрела. Коэффициент мощности — это показатель импульса снаряда.

ПРИМЕЧАНИЕ: для использования этого поля данных необходимо включить настройку PROJECTILE WEIGHT ENTRY (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*).

STANDARD DEVIATION (СТАНД. ОТКЛ.): отображает стандартное отклонение скоростей выстрелов в текущем сеансе. Стандартное отклонение — это величина, которая показывает, насколько зарегистрированные скорости отклоняются от средней зарегистрированной скорости. Высокое стандартное отклонение означает, что зарегистрированные скорости сильно отличаются от средней зарегистрированной скорости. Низкое стандартное отклонение означает, что зарегистрированные скорости близки к средней зарегистрированной скорости.

ВЫСТРЕЛЫ: отображает количество выстрелов за текущий сеанс.

Просмотр списка выстрелов

В списке выстрелов отображается список выстрелов для сеанса.

Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы просмотреть список выстрелов для текущего сеанса, нажмите **OK** и выберите **SHOT LIST**.
- Чтобы просмотреть список выстрелов для предыдущего сеанса, выберите **SAVED SESSIONS**, выберите сеанс и выберите **SHOT LIST**.

Изменение полей данных в списке выстрелов

Прежде чем вы сможете выбирать поля данных в списке выстрелов, необходимо включить настройку PROJECTILE WEIGHT ENTRY (*Включение ввода массы снаряда, стр. 15*).

Вы можете изменить поле данных, которое отображается с каждым выстрелом в списке выстрелов.

1 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы изменить поля данных во время сеанса, нажмите **OK** и выберите **DATA FIELDS**.
- Чтобы изменить поля данных перед сеансом, выберите **НАСТРОЙКИ > DATA FIELDS**.

2 ВЫБЕРИТЕ **SHOT LIST DATA**.

3 Выберите поле данных.

Удаление из списка выстрелов

Вы можете удалять выстрелы из соответствующего списка. Это может быть полезно, если вы не хотите включать какой-либо выстрел в статистику сеанса.

ПРИМЕЧАНИЕ: если вы удалите выстрел из списка выстрелов на хронографе после синхронизации с приложением ShotView™, выстрел не будет удален из приложения.

1 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы удалить выстрел из текущего сеанса, нажмите **OK** и выберите **SHOT LIST**.
- Чтобы удалить выстрел из предыдущего сеанса, выберите **SAVED SESSIONS**, выберите сеанс и выберите **SHOT LIST**.

2 Выберите выстрел, а затем выберите **DELETE**.

Просмотр результатов сеанса

В разделе «Результаты сеанса» отображается список статистических данных по текущему сеансу.

Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы просмотреть результаты текущего сеанса, нажмите **OK** и выберите **SESSION SUMMARY**.
- Чтобы просмотреть результаты предыдущего сеанса, выберите **SAVED SESSIONS**, выберите сеанс и выберите **SESSION SUMMARY**.

Просмотр истории сеансов

Вы можете просмотреть сведения о выстрелах за предыдущие сеансы.

1 Откройте главное меню и выберите **SAVED SESSIONS**.

2 Выберите сеанс.

3 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы просмотреть результаты сеанса, выберите **SESSION SUMMARY**.
- Чтобы просмотреть полный список выстрелов, зарегистрированных во время выбранного сеанса, выберите **SHOT LIST**.

Функции подключения

Приложение ShotView™

Вы можете скачать приложение ShotView на смартфон, чтобы просматривать подробную статистику и анализ выстрелов, которые регистрируются хронографом Xero® C2.

Для получения дополнительной информации перейдите по ссылке garmin.com/shotviewapp.

Сопряжение со смартфоном

Для использования подключаемых функций на хронографе Xero® C2 необходимо выполнить его сопряжение непосредственно через приложение ShotView™, а не через настройки Bluetooth® на смартфоне.

- 1 Включите хронограф Xero C2 и поместите его и смартфон на расстоянии не более 3 м (10 футов) друг от друга.
- 2 На хронографе Xero C2 выберите **НАСТРОЙКИ > ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**.
- 3 Включите функцию **BLUETOOTH** и выберите **СОПРЯЖЕНИЕ СМАРТФОНА**.
- 4 С помощью смартфона отсканируйте QR-код, чтобы скачать и установить приложение ShotView.
СОВЕТ: на большинстве смартфонов это можно сделать, используя приложение камеры.
- 5 Следуйте инструкциям на экране, чтобы войти в учетную запись Garmin® и выполнить сопряжение и настройку.

Сопряжение с часами Garmin®

Вы можете выполнить сопряжение хронографа с совместимыми часами Garmin, чтобы получить доступ к элементам управления сеансом, просматривать баллистические данные и импортировать записанные данные о начальной скорости пули в экосистему Applied Ballistics®.

- 1 На хронографе выберите **НАСТРОЙКИ > ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ > PAIR GARMIN WATCH**.
- 2 Выберите один из следующих вариантов:
 - На часах нажмите и удерживайте **MENU** и выберите **Настройки > Возможности подключения > Датчики и аксессуары > Добавить новый элемент**.
 - На часах нажмите и удерживайте **MENU** и выберите **Датчики и аксессуары > Добавить новый элемент**.
- 3 Выберите **Хронограф Xero**.
- 4 Чтобы завершить процесс сопряжения, следуйте инструкциям на экране совместимых часов Garmin.

Интеграция экосистемы Applied Ballistics®

Интеграция экосистемы Applied Ballistics позволяет переносить данные о начальной скорости пули, зарегистрированные на устройстве Xero® C2 прямо в калькулятор Applied Ballistics и получать расчеты для стрельбы на дальнюю дистанцию на совместимом устройстве или в приложении Applied Ballistics Quantum™.

В приложении Applied Ballistics Quantum вы сможете управлять баллистическими профилями или обновлять баллистический калькулятор при необходимости. Приложение Applied Ballistics Quantum можно скачать из магазина приложений на смартфоне.

Настройки

Изменение единиц измерения

- 1 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить единицы измерения во время сеанса, нажмите **ОК** и выберите **ЕДИНИЦЫ**.
 - Чтобы изменить единицы измерения за пределами сеанса, выберите **НАСТРОЙКИ > ЕДИНИЦЫ**.
- 2 Выберите новую единицу измерения и нажмите **ОК**.

Изменение цветовой схемы дисплея

- 1 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить цветовую схему дисплея во время сеанса, нажмите **ОК** и выберите **DISPLAY COLOR**.
 - Чтобы изменить цветовую схему дисплея за пределами сеанса, выберите **НАСТРОЙКИ > DISPLAY SETTINGS > DISPLAY COLOR**.
- 2 Для последовательного переключения цветовых схем нажимайте **ОК**.

Изменение яркости подсветки

- 1 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить яркость подсветки во время сеанса, нажмите **ОК** и выберите **BACKLIGHT**.
 - Чтобы изменить яркость подсветки за пределами сеанса, выберите **НАСТРОЙКИ > DISPLAY SETTINGS > BACKLIGHT**.
- 2 Для последовательного переключения уровней яркости нажимайте **ОК**.

Изменение таймаута подсветки

Настройка таймаута подсветки определяет, как долго подсветка экрана остается включенной после периода бездействия.

- 1 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить таймаут подсветки во время сеанса, нажмите **ОК** и выберите **Тайм-аут подсветки**.
 - Чтобы изменить таймаут подсветки за пределами сеанса, выберите **НАСТРОЙКИ > DISPLAY SETTINGS > Тайм-аут подсветки**.
- 2 Для последовательного переключения временных интервалов нажимайте **ОК**.

Включение ввода массы снаряда

Вы можете ввести массу снаряда, чтобы рассчитать кинетическую энергию и коэффициент мощности вашего снаряда.

ВЫБЕРИТЕ **НАСТРОЙКИ > PROJECTILE WEIGHT ENTRY**.

Каждый раз при начале нового сеанса вам будет предложено ввести массу используемого снаряда.

Включение режима «В зоне стрельбы»

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При размещении или регулировке устройства в режиме «В зоне стрельбы» следите за окружающей обстановкой и соблюдайте все применимые правила безопасности, связанные с зоной стрельбы. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению имущества, травмам или летальному исходу.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Использование этого устройства в режиме «В зоне стрельбы» может привести к повреждению имущества в результате ваших действий или действий других лиц во время стрельбы. Garmin® не несет ответственности и не дает гарантий в отношении такого материального ущерба.

В режиме «В зоне стрельбы» экран мигает пять раз после того, как хронограф зарегистрировал выстрел. Если вы используете устройство для отслеживания скорости в зоне стрельбы, эта функция поможет вам более точно определять момент, когда хронограф зарегистрировал выстрел.

Выберите **НАСТРОЙКИ > DOWNRANGE MODE**.

Изменение языка устройства

- 1 Выберите **НАСТРОЙКИ > ЯЗЫК**.
- 2 Выберите язык.

Просмотр советов по использованию устройства

Вы можете просмотреть советы по использованию некоторых функций хронографа.

- 1 Выберите **НАСТРОЙКИ > DEVICE TIPS**.
- 2 Выберите тему.

Настройки подключения

Выберите **НАСТРОЙКИ > ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**.

BLUETOOTH: Включение или отключение технологии Bluetooth®.

СОПРЯЖЕНИЕ СМАРТФОНА: Сопряжение хронографа Xero® C2 с приложением ShotView™ на смартфоне (*Сопряжение со смартфоном, стр. 14*).

PAIR GARMIN WATCH: Сопряжение хронографа с совместимыми часами Garmin® (*Сопряжение с часами Garmin®, стр. 14*).

FORGET ALL PAIRED DEVICES: Удаление всех подключенных смартфонов и часов из списка сопряженных устройств. Данная опция становится доступной только после сопряжения смартфона или часов.

Сброс данных и настроек

На хронографе доступны возможности удаления пользовательских данных и сброса всех настроек с восстановлением заводских значений по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: если вы удалите данные с хронографа после синхронизации с приложением ShotView™, данные не будут удалены из приложения.

- 1 Выберите **НАСТРОЙКИ > СБРОС**.
- 2 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы удалить все записанные сеансы с хронографа, выберите **CLEAR ALL SESSIONS**.
 - Чтобы сбросить все настройки до заводских значений по умолчанию и удалить все пользовательские данные и сеансы, выберите **ВОССТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ**.
- 3 Выберите **ДА**.

Настройка кода доступа устройства

УВЕДОМЛЕНИЕ

После трехкратного неправильного ввода кода доступа устройство временно заблокируется. После пяти неудачных попыток устройство удалит данные и вернется к заводским настройкам по умолчанию.

Чтобы предотвратить несанкционированное использование устройства, можно установить код доступа. После активации этой функции вам будет необходимо вводить пароль сразу после включения устройства.

- 1 Выберите **НАСТРОЙКИ > DEVICE PASSCODE**.
- 2 Включите параметр **КОД ДОСТУПА**.
- 3 Введите четырехзначный код доступа и выберите **ПОДТВЕРДИТЬ**.

Изменение кода доступа устройства

УВЕДОМЛЕНИЕ

Необходимо знать текущий код доступа устройства, чтобы изменить его. После трехкратного неправильного ввода кода доступа устройство временно заблокируется. После пяти неудачных попыток устройство удалит данные и вернется к заводским настройкам по умолчанию.

- 1 Выберите **НАСТРОЙКИ > DEVICE PASSCODE**.
- 2 Введите текущий четырехзначный код доступа.
- 3 Выберите **ИЗМЕНИТЬ КОД ДОСТУПА**.
- 4 Введите текущий четырехзначный код доступа.
- 5 Введите новый четырехзначный код доступа.

Удаление кода доступа устройства

УВЕДОМЛЕНИЕ

Необходимо знать текущий код доступа устройства, чтобы удалить его. После трехкратного неправильного ввода кода доступа устройство временно заблокируется. После пяти неудачных попыток устройство удалит данные и вернется к заводским настройкам по умолчанию.

- 1 Выберите **НАСТРОЙКИ > DEVICE PASSCODE**.
 - 2 Введите текущий четырехзначный код доступа.
 - 3 Выберите **DELETE PASSCODE**.
 - 4 Введите текущий четырехзначный код доступа.
- Устройство удалит код доступа и отключит параметр **КОД ДОСТУПА**.

Информация об устройстве

Обновления программного обеспечения

Обновления программного обеспечения предоставляют изменения и улучшения функций и работы устройства. Обновления ПО обычно небольшие, и их установка не занимает много времени.

Обновить хронограф можно двумя способами.

- Вы можете обновить хронограф с помощью приложения ShotView™ на смартфоне (*Обновление программного обеспечения с помощью приложения ShotView™, стр. 18*).
- Вы можете подключить хронограф к компьютеру и обновить его с помощью приложения Garmin Express™ (*Обновление программного обеспечения с помощью Garmin Express™, стр. 18*).

Обновление программного обеспечения с помощью приложения ShotView™

При наличии обновления приложение ShotView отправит его на хронограф автоматически.

Когда обновление будет передано на хронограф, на его экране появится запрос на установку обновления. Если вы решите не устанавливать обновление, вам будет предложено установить его при следующем включении хронографа.

Не выключайте хронограф во время установки обновления.

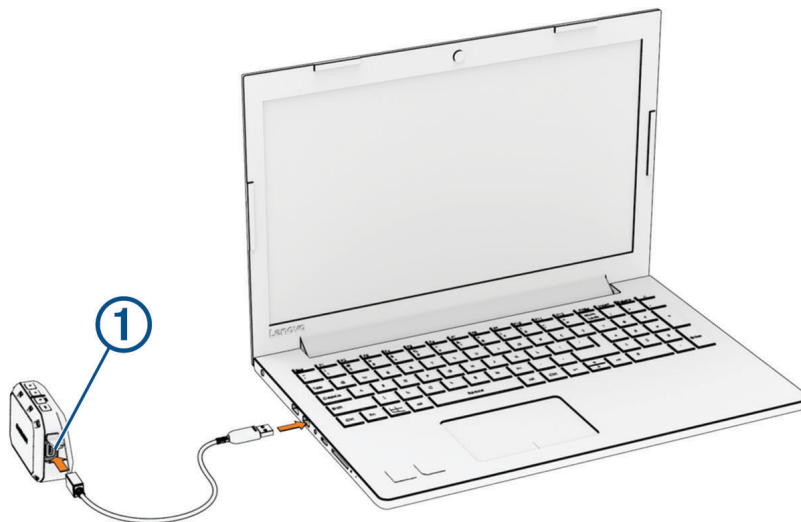
После завершения обновления хронограф перезапускается и работает в обычном режиме.

Обновление программного обеспечения с помощью Garmin Express™

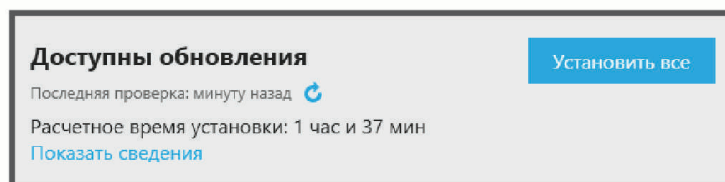
Вы можете скачать и установить актуальные обновления программного обеспечения для хронографа с помощью приложения Garmin Express.

- 1 Если на вашем компьютере не установлено приложение Garmin Express, перейдите на веб-страницу garmin.com/express и следуйте инструкциям на экране, чтобы установить его (*Установка Garmin Express™, стр. 19*).
- 2 Откройте приложение  Garmin Express.
- 3 Подключите хронограф к компьютеру с помощью кабеля USB-C®.

Кабель подключается к порту USB-C ① на хронографе Xero® C2, а другой конец кабеля подключается к свободному порту USB-C на компьютере.



- 4 В приложении Garmin Express нажмите **Добавление устройства**. Приложение Garmin Express выполняет поиск вашего устройства и отображает имя устройства и его серийный номер.
- 5 Нажмите **Добавить устройство** и следуйте инструкциям на экране, чтобы добавить свое устройство в приложение Garmin Express. Когда настройка завершена, в приложении Garmin Express отображаются обновления, доступные для устройства.



6 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы установить все доступные обновления, нажмите **Установить все**.
- Чтобы установить определенное обновление, нажмите **Подробнее** и выберите **Установить** напротив нужного обновления.

Приложение Garmin Express загрузит и установит обновления на устройство.

7 Следуйте инструкциям на экране во время процедуры обновления, чтобы завершить установку обновлений.

К примеру, во время обновления приложение Garmin Express может попросить отключить устройство и подключить его заново.

Установка Garmin Express™

Приложение Garmin Express поддерживается на компьютерах с ОС Windows® и Mac®.

1 На компьютере перейдите на веб-сайт garmin.com/express.

2 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы просмотреть системные требования и узнать, совместимо ли приложение Garmin Express с вашим компьютером, выберите **Системные требования**.
- В случае установки на компьютер с ОС Windows выберите **Загрузка для Windows**.
- В случае установки на компьютер на базе Mac выберите **Загрузка для Mac**.

3 Откройте загруженный файл и следуйте инструкциям по установке.

Уход за устройством

УВЕДОМЛЕНИЕ

Не следует хранить устройство в местах, где оно может подвергаться длительному воздействию экстремальных температур. Такое воздействие может привести к необратимому повреждению устройства.

Не рекомендуется использовать химические чистящие вещества, растворители, солнцезащитные вещества и репелленты, которые могут повредить пластиковые детали и покрытие поверхностей.

Во избежание повреждения порта USB плотно закрепляйте защитную крышку.

Избегайте сильных ударов и неосторожного обращения с устройством, поскольку это может привести к сокращению срока его службы.

Очистка корпуса устройства

УВЕДОМЛЕНИЕ

Не рекомендуется использовать химические чистящие вещества и растворители, которые могут повредить пластиковые детали.

- 1 Тканью, смоченной в мягком очищающем средстве, очистите внешнюю поверхность корпуса (за исключением экрана).
- 2 Затем вытрите устройство насухо.

Дополнительная информация

Дополнительные сведения об этом устройстве см. на веб-сайте компании Garmin®.

- Перейдите на веб-сайт support.garmin.com, чтобы получить доступ к дополнительным руководствам, статьям и обновлениям программного обеспечения.
- Для получения информации о дополнительных аксессуарах и запасных компонентах посетите веб-сайт buy.garmin.com или обратитесь к дилеру компании Garmin.

Просмотр нормативной информации и сведений о соответствии стандартам (электронная этикетка)

Этикетка для данного устройства предоставляется в электронном виде. Электронная этикетка может предоставлять нормативную информацию, например номера идентификации, предоставленные FCC, или маркировки о соответствии региональным стандартам, а также полезную информацию о продукте и лицензии.

1 Откройте главное меню и выберите **НАСТРОЙКИ**.

2 Выберите **О ПРИБОРЕ**.

Технические характеристики

Тип элементов питания	Перезаряжаемая встроенная литий-ионная батарея
Точность измерений для винтовки	+/- 0,1% от целевой скорости
Точность измерений для лука, пистолета и пневматической винтовки	+/- 0,4% от целевой скорости
Максимальное количество выстрелов, регистрируемых в секунду	Сеанс стрельбы из винтовки: до 10 Сеанс стрельбы из пистолета: до 3
Диапазон рабочих температур	От -10° до 55 °C (от 14° до 131 °F)
Диапазон температур для зарядки	От 0° до 45 °C (от 32° до 113 °F)
Частота беспроводной сети и мощность передачи	2400–2483,5 МГц: < 13 дБм 24,15–24,25 ГГц: < 20 дБм
Водонепроницаемость	IEC 60529 IPX7 ¹

¹ Устройство может выдержать случайное погружение в воду на глубину до 1 м продолжительностью до 30 минут. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.garmin.com/waterrating.

Устранение неполадок

Перезагрузка устройства

Если устройство перестает отвечать на команды, возможно, необходимо перезагрузить его. Хранящиеся в устройстве данные и установленные настройки при этом не удаляются.

Нажмите и удерживайте кнопку **PWR** в течение 20 секунд.

Хронограф не определяет скорость выстрела

Вы можете выполнить следующие действия, чтобы выяснить, почему хронограф не определяет скорость.

- Убедитесь, что хронограф направлен на цель.
Экран должен быть обращен к вам, а большая плоская сторона хронографа должна быть направлена на цель.
- Убедитесь, что цель находится на расстоянии не менее 20 метров или 20 ярдов от хронографа.
- Убедитесь, что хронограф и оружие правильно выровнены в зависимости от типа оружия ([Запись данных о выстрелах, стр. 6](#)).
- Убедитесь, что сеанс активен.
Если сеанс активен, отображается экран данных о выстрелах.
- Убедитесь, что вы выбрали правильный диапазон скорости для вашего оружия и снаряда во время настройки сеанса.
- Убедитесь, что максимальное количество выстрелов в секунду ([Технические характеристики, стр. 20](#)) не превышено.

Хронограф регистрирует выстрелы стрелка рядом со мной

Хронограф может регистрировать выстрелы соседних стрелков. Для достижения наилучших результатов следите за тем, чтобы ближайший стрелок находился на расстоянии не менее 1,5 м (5 футов) от вас.

Регистрируемая скорость выше, если хронограф установлен на винтовке

Когда хронограф крепится к винтовке, регистрируемая скорость может казаться выше, чем если бы хронограф был установлен отдельно от винтовки. Обратное движение винтовки во время отдачи незначительно искажает записанные показания. В большинстве случаев разница в скорости незаметна. Винтовки с сильной отдачей могут сместить показания измерений на величину до 3 м/с (10 футов/с).

Температура хронографа приближается к критическому уровню

Во избежание перегрева хронограф Xero® C2 отключается при использовании при температурах выше указанного рабочего диапазона ([Технические характеристики, стр. 20](#)). При появлении предупреждающего сообщения необходимо переместить устройство в более прохладное место.

Хронограф не включается

- Убедитесь, что хронограф находится в пределах допустимого диапазона рабочих температур или температур для зарядки ([Технические характеристики, стр. 20](#)).
- Полностью зарядите хронограф.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полная зарядка может занять до 5 часов ([Зарядка устройства, стр. 5](#)).

Если хронограф не включается, отсоедините зарядное устройство и подождите 15 секунд. Снова подключите зарядное устройство и полностью зарядите хронограф.

На хронографе нет моего языка

Если на хронографе Xero® C2 отсутствуют языковые файлы, вы можете установить их повторно с помощью приложения Garmin Express™.

- 1 Скачайте и установите приложение Garmin Express на компьютер ([Установка Garmin Express™, стр. 19](#)).
- 2 Подключите хронограф Xero C2 к компьютеру с помощью кабеля USB-C®.
- 3 Выберите свое устройство Xero C2 в приложении Garmin Express.
- 4 Выберите **Инструменты и данные**.
- 5 Выберите вкладку **Утилиты**.

6 Выберите **Языковые файлы**.

7 Выберите один или несколько языков и выберите **Установить сейчас**.

© 2026 Garmin Ltd. или подразделения

Garmin®, логотип Garmin и Xero® являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений, зарегистрированными в США и других странах. Garmin Express™ и ShotView™ являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений. Данные товарные знаки запрещено использовать без явного разрешения Garmin.

Mac® является товарным знаком Apple Inc, зарегистрированным в США и других странах. Applied Ballistics Quantum™ является товарным знаком, а Applied Ballistics® — зарегистрированным товарным знаком Applied Ballistics, LLC. Текстовый знак и логотипы Bluetooth® принадлежат ассоциации Bluetooth SIG, Inc. Любое использование этого текстового знака или логотипа компанией Garmin осуществляется по лицензии. USB-C® является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum. Windows® является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и других странах. Другие товарные знаки и названия являются собственностью соответствующих владельцев.