

Благодарим Вас за выбор лазерного уровня PROTESTER. Пожалуйста, перед началом работы с измерительным инструментом внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

### • Описание продукта

### • Указания по технике безопасности

### • Зарядка и безопасность аккумулятора

### • ЖК-дисплей

### • Работа с инструментом

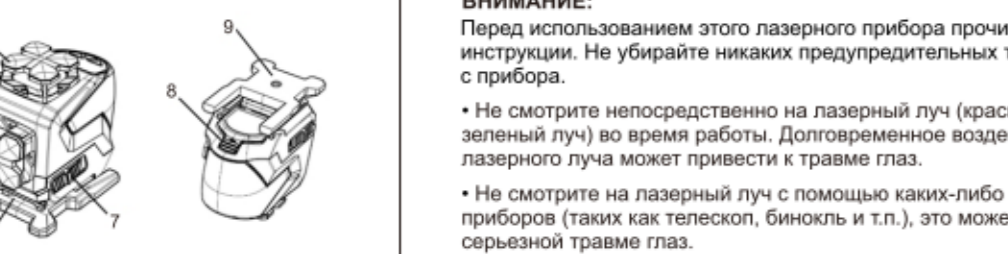
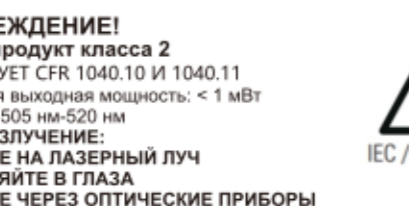
### • Пульт дистанционного управления

### • Технические характеристики

### • Гарантия

### Описание продукта

1. Кнопка выбора горизонтального режима работы лазера
2. Кнопка выбора вертикального режима работы лазера
3. Кнопка включения / выключения & Кнопка импульсного режима
4. ЖК-дисплей
5. Лазерные окна
6. Зарядный порт Type-C
7. Переключатель блокировка маятника
8. Аккумуляторный отсек
9. 1/4"-20 резьбовое крепление под штатив

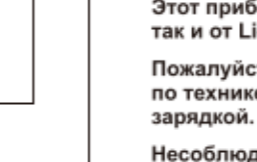


### Указания по технике безопасности

Пожалуйста, прочитайте внимательно указания по технике безопасности и инструкцию пользователя перед использованием этого продукта. Несоблюдение этого требования приводит к снятию с гарантии.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

**Лазерный продукт класса 2**  
 COOBTETCTBYET CFR 1040.10 и 1040.11  
 Максимальная выходная мощность: < 1 мВт  
 Длина волны: 505 нм-520 нм  
**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:**  
**НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ**  
**НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ В ГЛАЗА**  
**НЕ СМОТРИТЕ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ**



### ВНИМАНИЕ:

Перед использованием этого лазерного прибора прочитайте все инструкции. Не убирайте никаких предупредительных табличек с прибора.

• Защищайте лазерный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей. Не подвергайте воздействию экстремальных температур и лазерного луча может привести к травме глаз.

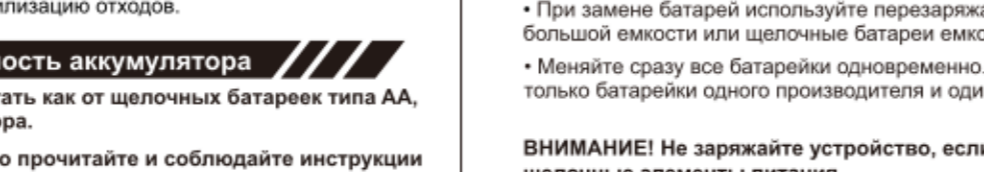
• Не смотрите на лазерный луч с помощью каких-либо оптических приборов (таких как телескоп, бинокль и т.п.), это может привести к серьезной травме глаз.

• Не разбирайте прибор. Не меняйте ничего в лазерном устройстве так как это может вызвать вредное лазерное излучение.

• Не используйте лазерный прибор возле детей. Не разрешайте детям пользоваться лазерным инструментом, так как это может привести к серьезной травме глаз.

• В случае попадания лазерного луча в глаз, необходимо намеренно закрыть глаза и немедленно открыться от луча.

• Предупредительная табличка, которая находится на приборе, информирует о классе лазера, знаках безопасности и прочих информационных значках.



**Руководство пользователя, хранение и обслуживание**

• Когда инструмент не используется, выключите прибор и заблокируйте маятник, для его защиты.

• Лазерный инструмент собран и откалиброван на заводе в соответствии с заявленной точностью и стандартами качества.

• Рекомендуется осуществлять проверку точности перед первым использованием, а также периодически в будущем, особенно в случае необходимости высокоточной разметки.

• Защищайте лазерный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей. Не подвергайте воздействию экстремальных температур и лазерного луча может привести к травме глаз.

• Не смотрите на лазерный луч с помощью каких-либо оптических приборов (таких как телескоп, бинокль и т.п.), это может привести к серьезной травме глаз.

• Не разбирайте прибор. Не меняйте ничего в лазерном устройстве так как это может вызвать вредное лазерное излучение.

• Не используйте лазерный прибор возле детей. Не разрешайте детям пользоваться лазерным инструментом, так как это может привести к серьезной травме глаз.

**Безопасность щелочных батарей типа AA:**

• При установке обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюсов.

• При замене батарей используйте перезаряжаемые батареи большой емкости или щелочные батареи емкостью более 1500мАч.

• Меняйте сразу все батарейки одновременно. Используйте только батарейки одного производителя и одинаковой емкости.

**ВНИМАНИЕ! Не заряжайте устройство, если установлены щелочные элементы питания.**

**ВНИМАНИЕ!** Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

• Немедленно прекратите использование батареи, если она деформирована или выглядит ненормально (необычный запах, высокая температура, изменение цвета, формы, т.д.). Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для ее замены.

• Если продолжительное время не используется прибором, необходимо полностью зарядить аккумулятор и извлечь его. Пожалуйста, храните батарею в сухом месте и при комнатной температуре. В дальнейшем заряжайте батарею каждые 6 месяцев, время зарядки – не менее 6 часов.

• Оптимальная температура окружающей среды при зарядке составляет: от 0°C до 20°C.

**Примечание:**

• Если электродит батареи попал на кожу, немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.

**Зарядка и безопасность аккумулятора**

**Этот прибор может работать как от щелочных батареек типа AA, так и от Li-Ion аккумулятора.**

**Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по технике безопасности и меры предосторожности перед зарядкой.**

**Несоблюдение инструкций может привести к травмам, пожару и материальному ущербу, если батарея заряжена и / или используется ненадлежащим образом.**

**Безопасность Li-Ion аккумулятора:**

• Для зарядки можно использовать адаптер питания с 5В=1А или 5В=2А или 5В=3А.

• Заряжайте в течение 24 часов, если батарея разряжена или прибор выключается из-за низкого заряда батареи.

• Если продолжительное время не используется прибором, необходимо полностью зарядить аккумулятор и извлечь его. Пожалуйста, храните батарею в сухом месте и при комнатной температуре. В дальнейшем заряжайте батарею каждые 6 месяцев, время зарядки – не менее 6 часов.

• Оптимальная температура окружающей среды при зарядке составляет: от 0°C до 20°C.

**Примечание:**

• Если электродит батареи попал на кожу, немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.

• Пользуйтесь только зарядными устройствами или адаптерами, которые рекомендованы изготовителем.

**Безопасность щелочных батарей типа AA:**

• При установке обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюсов.

• При замене батарей используйте перезаряжаемые батареи большой емкости или щелочные батареи емкостью более 1500мАч.

• Меняйте сразу все батарейки одновременно. Используйте только батарейки одного производителя и одинаковой емкости.

**ВНИМАНИЕ! Не заряжайте устройство, если установлены щелочные элементы питания.**

**ВНИМАНИЕ!** Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

• Немедленно прекратите использование батареи, если она деформирована или выглядит ненормально (необычный запах, высокая температура, изменение цвета, формы, т.д.). Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для ее замены.

• Если продолжительное время не используется прибором, необходимо полностью зарядить аккумулятор и извлечь его. Пожалуйста, храните батарею в сухом месте и при комнатной температуре. В дальнейшем заряжайте батарею каждые 6 месяцев, время зарядки – не менее 6 часов.

• Оптимальная температура окружающей среды при зарядке составляет: от 0°C до 20°C.

**Примечание:**

• Если электродит батареи попал на кожу, немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.

**Безопасность щелочных батарей типа AA:**

• При установке обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюсов.

• При замене батарей используйте перезаряжаемые батареи большой емкости или щелочные батареи емкостью более 1500мАч.

• Меняйте сразу все батарейки одновременно. Используйте только батарейки одного производителя и одинаковой емкости.

**ВНИМАНИЕ! Не заряжайте устройство, если установлены щелочные элементы питания.**

**ВНИМАНИЕ!** Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

• Немедленно прекратите использование батареи, если она деформирована или выглядит ненормально (необычный запах, высокая температура, изменение цвета, формы, т.д.). Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для ее замены.

• Если продолжительное время не используется прибором, необходимо полностью зарядить аккумулятор и извлечь его. Пожалуйста, храните батарею в сухом месте и при комнатной температуре. В дальнейшем заряжайте батарею каждые 6 месяцев, время зарядки – не менее 6 часов.

• Оптимальная температура окружающей среды при зарядке составляет: от 0°C до 20°C.

**Примечание:**

• Если электродит батареи попал на кожу, немедленно промойте водой. При попадании в глаза промойте водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь к врачу.

**ЖК-дисплей**

**1) Описание**

1. Уровень заряда и состояние батареи  
 2. Индикатор состояния маятника (заблокировано/разблокировано)  
 3. Угол наклона по оси X  
 4. Угол наклона по оси Y  
 5. Направление наклона по оси X / Y  
 6. Значок импульсного режима

**2) Значок уровня заряда и состояния батареи на ЖК-дисплее:**

3. После включения на ЖК-дисплее отобразится значок батареи, отображающий ее состояние и уровень заряда.

• Когда аккумулятор разряжен и его необходимо зарядить, будет показан мигающий значок: [ ]

• Во время зарядки отображается заполняющийся значок: [ ]

• Когда зарядка завешена, отобразится значок: [ ]

• Лазерный инструмент может работать при прямом подключении к сети, даже если аккумулятор не установлен. При этом отображается значок: [ ]

• Если в лазерном приборе используются щелочные батарейки типа AA, отображается значок: [ ]

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если все лазерные лучи выключены, а прибор все еще включен, он будет издавать звуковой сигнал каждые 30 секунд.

• В ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

**Пульт дистанционного управления**

**Описание**

1. Кнопка включения / выключения  
 2. Кнопка регулировки яркости (для обновленной версии, не используется)  
 3. Переключение горизонтальных плоскостей  
 4. Переключение вертикальных плоскостей  
 5. Кнопка импульсного режима  
 6. Функциональная кнопка для будущей обновленной версии (не используется)  
 7. Функциональная кнопка для будущей обновленной версии (не используется)  
 8. Порт зарядки Type-C

**Включение / выключение и подключение:**

• Нажмите [ ] и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы включить пульт дистанционного управления.

• Включите пульт дистанционного управления, когда лазерный инструмент включен. Пульт дистанционного управления будет автоматически подключаться к лазерному прибору.

• Нажмите [ ] и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить пульт дистанционного управления.

**Примечание:**

• Если соединение не установлено, выключите пульт дистанционного управления и лазерный прибор, затем перезапустите их, чтобы восстановить соединение.

• К лазерному прибору возможно подключить одновременно два пульта дистанционного управления Bluetooth.

• Из-за конструкции маятниковой фиксации лазерный прибор нельзя включать/выключить с помощью пульта дистанционного управления. Также нельзя переключаться с пульта ДУ между режимами самонивелирования и ручным.

• После подключения - индикатор постоянно горит зеленым.

**ВНИМАНИЕ!**

• Лазерные лучи, проецируемые в ручном режиме, не нивелируются и не обязательно образуют перпендикуляр. Полученные линии не могут быть использованы как эталоны горизонта/вертикали

• Значок состояния маятника будет отображаться на ЖК-дисплее [ ] или [ ] для информирования о том, в каком режиме сейчас находится прибор (режим самонивелирования или ручной режим).

**Выключение прибора:**

1) Если прибор находится в режиме самонивелирования:  
 • Сдвиньте переключатель блокировки маятника в положение «заблокировано», чтобы выключить лазерный инструмент.

2) Если прибор находится в ручном режиме:  
 • Если прибор находится в режиме самонивелирования:  
 • Сдвиньте переключатель блокировки маятника в положение «разблокировано», а затем обратно в положение «заблокировано».

• **Метод 1:** Сдвиньте переключатель блокировки маятника в положение «разблокировано», а затем обратно в положение «заблокировано».

• **Метод 2:** Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите [ ] и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить прибор.

**3) Автоматическое отключение питания:**

• При переклещении между импульсным и нормальным режимом лазерный луч(и) будет быстро мигать для уведомления.

• Значок импульсного режима [ ] будет отображаться на ЖК-дисплее после переключения в импульсный режим. При возврате в нормальный режим этот значок исчезнет с ЖК-дисплея.

**ВНИМАНИЕ!**

• Прибор выключится только тогда, когда маятник находится в заблокированном положении.

**Внимание:**

• Если все лазерные лучи выключены, а прибор все еще включен, он будет издавать звуковой сигнал каждые 30 секунд.

• В ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.

• Если в ручном режиме прибор может быть расположен под любым углом или его можно держать на весу в руке.