

# IRON

TOOLS TECHNOLOGY

ENGINEERED IN  
SWEDEN

РАЗРАБОТАНО  
В ШВЕЦИИ



## ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ

### LA 20

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---



## **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Благодарим Вас за приобретение продукции iRON. Вся продукция iRON спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

**Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.**

Сохраните эту инструкцию для дальнейших справок. При передаче устройства третьим лицам прикладывайте к нему данную инструкцию.

При работе с устройством всегда руководствуйтесь указаниями по безопасности, содержащимися в данной инструкции по эксплуатации.

Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию устройства. В случае несоблюдения правил эксплуатации устройства или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Лазерный дальномер предназначен для измерения расстояния до объекта, его ширины и высоты.

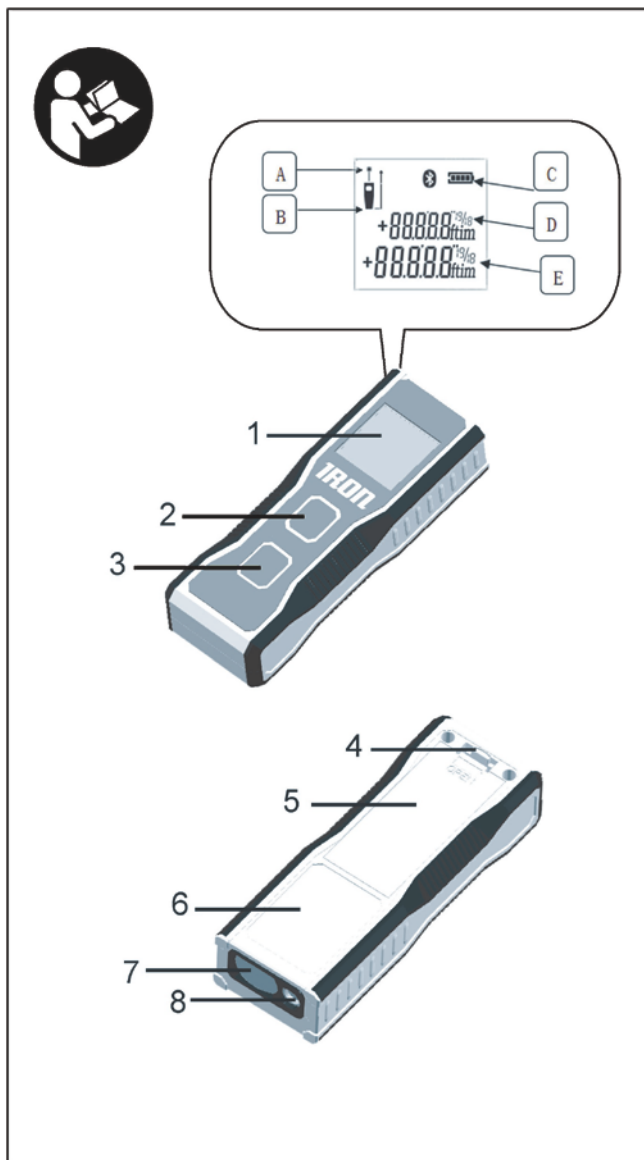
## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерений	0.20-20 м
Погрешность измерений	±3.0 мм
Единицы измерений	метры / футы
Лазер	650 нм, <1мВт, class 2
Рабочая температура	0 - 40°C
Температура хранения	-10 - +60°C
Вес	125 г

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

- Запрещается направлять лазерный луч на других людей или предметы, не относящиеся к рабочему полю. Всегда удостоверьтесь, что лазерный луч направлен на твёрдую рабочую поверхность без отражающих элементов, например штукатурка, дерево или другие шероховатые поверхности.
- Все операции по ремонту должны выполняться уполномоченным сервисным центром.
- Лазер может быть плохо виден при ярком солнечном свете, а также на некоторых поверхностях.
- Всегда выключайте дальномер, если он не используется или оставлен без присмотра.
- Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать дальномер в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.
- Не используйте инструмент рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, в сильно запыленной или загазованной среде.
- Все загрязнения необходимо удалять влажной салфеткой или чистой ветошью. Использование чистящих средств и растворителей запрещается.
- Храните лазерный дальномер вне досягаемости детей и домашних животных. Обязательно извлекайте элементы питания на период хранения.
- Не устанавливайте прибор на уровне глаз и не работайте с прибором рядом с отражающими поверхностями или на подобных поверхностях, поскольку лазерный луч может быть направлен в глаза вам или другим людям.
- Не вскрывайте изделие и не пытайтесь извлечь лазерное устройство.
- Всегда своевременно меняйте разрядившиеся элементы питания.

## ОПИСАНИЕ



1. Дисплей
2. Кнопка измерения / включения
3. Кнопка выключения
4. Фиксатор крышки отсека батарей
5. Крышка отсека батарей
6. Предупреждающая наклейка о лазерном излучении
7. Линзы
8. Отверстие выхода лазерного излучения

Элементы дисплея:

- A. Лазер включен
- B. Точка начала отсчета
- C. Индикатор заряда батареи
- D. Предыдущее измеренное значение расстояния
- E. Измеренное значение расстояния / Код ошибки

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### **Включение / выключение.**

Для включения дальномера нажмите и удерживайте некоторое время кнопку (2). Для выключения дальномера нажмите и удерживайте некоторое время кнопку (3). Дальномер автоматически выключится через 180 секунд, если не нажималась ни одна кнопка.

### **Измерение.**

Началом отсчета измеряемого расстояния является задняя кромка дальномера (длина дальномера включена в результат измерения). Прислоните заднюю кромку к месту, от которого необходимо измерить расстояние (например, к стене) и направьте дальномер в сторону цели. Нажмите на кнопку (2) - включится лазер. Поместите метку лазера в желаемую точку и повторно нажмите кнопку (2) – лазер погаснет, в нижней строке экрана отобразится измеренное расстояние. Повторите процедуру для выполнения последующих измерений.

**ВНИМАНИЕ!** Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не направляйте в глаза, даже с большого расстояния.

### **Непрерывное измерение.**

При непрерывном измерении дальномер может передвигаться относительно цели, при этом измеряемое значение будет обновляться приблизительно каждые 0,5 с. Вы можете, например, отойти от стены на желаемое расстояние, текущее расстояние будет постоянно высвечиваться на дисплее.

Для включения режима непрерывного измерения нажмите и удерживайте кнопку (2). Чтобы выключить этот режим нажмите либо кнопку (2), либо (3). Дальномер автоматически выйдет из режима непрерывного измерения через 5 минут для экономии заряда батарей.

### **Переключение между единицами измерения.**

Нажмите одновременно на кнопки (2) и (3), чтобы переключить отображение значений в метрах (m) или футах (ft).

### **Информация об ошибках и рекомендациях по их устранению.**

Код ошибки	Причины	Рекомендации
<b>220</b>	Низкий заряд батареи	Вставьте новые батареи
<b>252</b>	Температура измерительного инструмента слишком высокая	Рабочий диапазон температуры от 0°C до +40 °C. Подождите пока инструмент не охладиться.

<b>253</b>	Температура измерительного инструмента слишком низкая	Рабочий диапазон температуры от 0°C до +40 °C. Подождите пока инструмент не нагреется.
<b>255</b>	Принятый сигнал слишком слабый	Используйте визирную пластину.
<b>256</b>	Полученный сигнал слишком сильный	Используйте визирную пластину (серая сторона).
<b>261</b>	Выход из допустимого диапазона значений	Осуществляйте измерения в диапазоне, заявленные в технических характеристиках.
<b>204 208 500</b>	Ошибка устройства	Выньте батареи и вставьте их обратно через некоторое время, включите дальномер. Если ошибка повторяется, обратитесь в сервисный центр

## **ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА**

- Содержите измерительный инструмент постоянно в чистоте.
- Никогда не погружайте измерительный инструмент в воду или другие жидкости.
- Загрязнения вытирайте влажной и мягкой салфеткой. Не используйте никаких очищающих средств или растворителей.
- Регулярно очищайте поверхности выходного отверстия лазера и линзы, следите при этом за ворсинками.

## **ИНФОРМАЦИЯ**

### **Изделие соответствует требованиям ТР ТС.**

Информацию о сертификатах см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

### **Декларация о соответствии единым нормам ЕС.**

Настоящим мы заверяем, что дальномер лазерный торговой марки **iRON** модель **LA 20** соответствует директивам ЕС.

Этот прибор соответствует директивам СЕ по искрозащите и технике безопасности для низковольтных приборов; он сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

#### **Изготовитель:**

Фирма "Hammer Werkzeug GmbH", "Хаммер Веркцойг ГмбХ"

#### **Адрес:**

Niedenu 25, 60325, Frankfurt am Main, Germany

Ниденау 25, 60325, Франкфурт-на-Майне, Германия

Произведено в КНР

#### **Импортер:**

Наименование: ООО "ТДСЗ"

Адрес местонахождения: 199178, г.Санкт-Петербург, 18-я линия В.О., д.29, литер "И", пом.1-Н, комн.242

Информация для связи: почтовый адрес 190000, г.Санкт-Петербург, BOX 1284, ООО "ТДСЗ"

Дата изготовления указана на этикетке изделия.

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, оборудование вышло из строя, его ремонт и замена любых частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте: <http://www.hammer-pt.com>