

ВАЖНО: Прочтите перед использованием

PREXISO® P10

ПОРТАТИВНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР



www.prexiso-eu.com/penlaser

Вопросы, проблемы, комплект ?

Прежде чем вернуть товар продавцу, позвоните в наш отдел обслуживания клиентов.

Русская версия - см. стр. 1.



Содержание

Указания по технике безопасности	1
Настройка прибора	2
Краткий обзор	2
Индикатор	2
Вставка аккумуляторных батареек	2
Работа с прибором	3
Включение и выключение	3
Установка единиц измерения	3
Непрерывные измерения	3
Технические характеристики	4
Устранение неполадок	4
Уход	4
Утилизация	4
Гарантия	4
Инструкции по технике безопасности	5
Используемые символы	5
Разрешенное использование	5
Запрещенное использование	5
Опасности при использовании	5
Ограничения при использовании	5
Сферы ответственности	6
Электромагнитная совместимость	6
Заявление FCC (применимо в США)	6
Классификация лазера	6

Указания по технике безопасности



Не используйте прибор до того, как вы изучите Руководство пользователя на прилагаемом компакт-диске или на нашей домашней странице.

Если у вас нет такого руководства или оно на иностранном языке, обратитесь к продавцу за соответствующим экземпляром. Прибор разрешается использовать только квалифицированным специалистам.



ВНИМАНИЕ:

Использование органов управления, регулировки или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному облучению



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Это лазерный прибор **класса 2** в соответствии с IEC 60825-1: 2014



- Не пытайтесь никоим образом изменить работу данного лазерного прибора. Это может привести к попаданию под опасное лазерное излучение.
- Не используйте прибор вне помещений.

- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать лазерный прибор. При попытке ремонта данного прибора неквалифицированным лицом возможны серьезные травмы. Любой необходимый ремонт данного лазерного прибора должен выполняться только квалифицированным специалистом.
- Не смотрите на лазерный луч и не направляйте луч в сторону других людей без необходимости.
- Не ослепляйте других людей.
- Прямой взгляд на луч через оптическое устройство может быть опасен.
- Не используйте прибор во взрывоопасных или других агрессивных средах.
- Для зарядки аккумуляторов используйте только зарядные устройства, рекомендованные производителем.
- Держите конечности на безопасном расстоянии от движущихся частей.
- Остерегайтесь ошибочных измерений, если прибор неисправен или если он был уронен, использовался не по назначению или был изменен.
- Периодически проводите контрольные измерения. Особенно до, во время и после важных измерений.
- Прибор и батареи нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Обзор



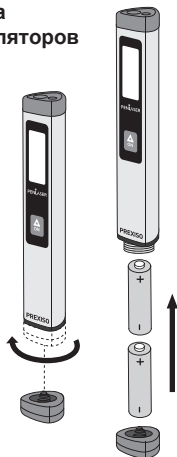
Инструкции по технике безопасности и руководство пользователя должны быть внимательно прочитаны перед первым использованием прибора. Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи понимают эти инструкции и выполняют их.



Индикатор



Вставка аккумуляторов



Когда значок батарейки начинает мигать, замените батарейки,



Работа с прибором

Включение и выключение



ON (Вкл)



OFF
(Выкл)

5 сек

Прибор выключен



Если в течение 120 секунд ни одна клавиша не нажата, прибор автоматически выключается.



Установка единиц измерения



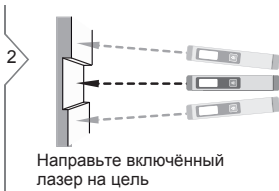
Переключение между метрами и футами:

3 сек

0.000 m

0'00" 1/16

Непрерывные измерения



Поверхности целей: При измерении расстояний до поверхностей бесцветных жидкостей, стекла, пенополистирола или до полупроницаемых поверхностей, а также при нацеливании на блестящие поверхности могут произойти ошибки измерений. При измерении расстояний до тёмных поверхностей увеличивается время измерения.

Общие	
Дальность при благоприятных условиях *	1.7 - 32 ft*** 0.5 - 10 m
Дальность при неблагоприятных условиях **	1.7 - 26 ft*** 0.5 - 8 m
Ошибка при благоприятных условиях *	± 1/4 in*** ± 6 mm
Ошибка при неблагоприятных условиях **	± 1/4 in*** ± 6 mm
Наименьшая единица измерения	1/16 in 1 mm
Класс лазера	2
Тип лазера	620-690 nm, < 1 mW
Интервал авто отключения	120 с
Возможность непрерывного измерения	есть
Габариты (В x Г x Ш)	5.75 x 0.87 x 0.87 IN 146 x 22 x 22 mm
Батарейки	2 x 1.5V (AAA)
Чистое время работы от одного комплекта батарей, приблизит.	до 3 ч
Вес (без батарей)	36.6 g / 1.29 oz
Температура:	
- Хранение	14 to 140 °F -10 to 60 °C
- Работа с прибором	32 to 104 °F 0 to 40 °C

* Благоприятные условия: белая неблестящая поверхность (белая окрашенная стена), низкая фоновая засветка и умеренная температура.

** Неблагоприятные условия: поверхности с очень малой или с очень большей отражательной способностью или с высокой фоновой засветкой или температура на верхнем или нижнем пределе диапазона рабочих температур.

*** Уровень достоверности по ошибкам измерения 95%.

Устранение неполадок

Таблица возможных ситуаций

СИТУАЦИЯ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ
Прибор не включается	Сработала аппаратная защита после удара	Вставьте и снова вставьте батарейки
	Низкий заряд батареек	Замените батарейки на новые
	Слабое нажатие на кнопку Вкл/Измерение/Единицы	Нажмите на кнопку Вкл/Измерение/Единицы сильнее
Во всех сегментах индикатора отображаются прочерки	Луч передается слишком быстро	Перемещайте луч медленнее
	Объект за пределами диапазона по дальности	Не превышайте расчётную дальность
	Слабый отражённый сигнал / слишком долгое время измерения	Смените целевую поверхность (например, белую бумагу)
	Слишком сильный сигнал (целевая поверхность слишком сильно отражает)	Смените целевую поверхность (например, наклейте белую бумагу)
	Слишком сильный окружающий свет	Затените целевую поверхность

Уход

- Протирайте прибор влажной мягкой тканью.
- Ни в коем случае не погружайте прибор в воду.
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.

Утилизация



Плоские батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Проявите заботу об окружающей среде и отвезите их на пункты сбора, предусмотренные в соответствии с национальными или местными правилами.

Прибор нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте прибор надлежащим образом в соответствии с государственными нормами, действующими в вашей стране. Соблюдайте государственные правила.

Правила по обращению с конкретным продуктом и по переработке отходов можно скачать на нашей домашней странице.



Гарантийные обязательства

На дальномер Prexiso P10 установлена гарантия сроком 1 год. За дополнительной информацией обращайтесь к своему продавцу. Возможны изменения в чертежах, описаниях и технических характ-ках.

Инструкции по технике безопасности

Лицо, ответственное за прибор, должно обеспечить понимание эти указаний и их выполнение всеми пользователями.

Применяемые обозначения

Значки имеют следующее значение:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Означает потенциально опасную ситуацию или случайное использование, которое, если его не избежать, приведет к смерти или серьезной травме.

ВНИМАНИЕ

Означает потенциально опасную ситуацию или случайное использование, которое, если его не избежать, может привести к незначительной травме и/или существенному материальному, финансовому и экологическому ущербу.

i Важные правила, которые должны соблюдаться на практике, поскольку они позволяют использовать прибор технически правильно и эффективно.

Разрешенное применение

- Измерение расстояний

Запрещённое применение

- Использование прибора без инструкции
- Использование за пределами установленных ограничений
- Отключение систем безопасности и удаление пояснительных и предупреждающих знаков
- Самостоятельное вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т. д.)
- Проведение модификации или конструктивных изменений прибора
- Использование аксессуаров других производителей без специального разрешения
- Намеренное ослепление третьих лиц, в т.ч. в темноте
- Неадекватное обеспечение безопасности на рабочих площадках (например, при измерениях на дорогах, строительных площадках и т. д.)
- Преднамеренное или безответственное поведение на строительных лесах, при использовании лестниц, при измерении вблизи работающих машин, или вблизи частей машин или установок, которые не защищены
- Направление прямо на Солнце

Опасности при использовании

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Контролируйте возможные ошибки в измерениях, если прибор неисправен или если он падал или использовался не по назначению или был изменен. Периодически проводите контрольные измерения.

Особенно после того, как прибор подвергался чрезмерным механическим и другим воздействиям, а также до, во время и после важных измерений.

ВНИМАНИЕ

Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. В случае повреждения обращайтесь к ближайшему продавцу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не авторизованные изменения или модификации могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Ограничения при использовании

i См. раздел "Технические характеристики".

Прибор предназначен для использования в зонах постоянного проживания людей.

Не используйте прибор во взрывоопасных зонах или в агрессивных средах.

Инструкции по технике безопасности

Области ответственности

Ответственность производителя оригинального оборудования:

Hangzhou Great Star Industrial Co.,Ltd. /
Гуанджоу Грэйт Стар Индастриал Лимитед
Адрес: No.35 Jiujuan Road, Jiubao Town,
Hangzhou 310019, China

Вебсайт: www.prexiso-eu.com/penlaser
Вышеуказанная компания несет ответственность за поставку прибора, включая Руководство пользователя, в полностью безопасном состоянии. Вышеуказанная компания не несет ответственности за сторонние аксессуары.

Обязанности лица, ответственного за прибор:

- Хорошо понимать инструкции по безопасности и инструкции в Руководстве пользователя.
- Ознакомиться с местными правилами техники безопасности.
- Никогда не допускать к изделию не уполномоченный персонал.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прибор соответствует самым жестким требованиям действующих стандартов и правил.

Однако нельзя полностью исключить возможность создания помех в других устройствах.

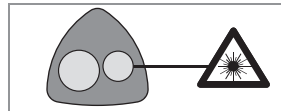
Заявление FCC (применимо в США)

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумного уровня защиты от вредного воздействия электромагнитных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны, и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в отдельных случаях установки. Если данное оборудование создает помехи при приеме радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить положение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по радио/телевидению.

Классификация лазера

Устройство испускает видимый лазерный луч, который генерируется прибором: лазерный прибор класса 2 в соответствии с: IEC60825-1: 2014 "Безопасность излучения лазерных изделий"



Лазерные изделия класса 2:

Не смотрите на лазерный луч и не направляйте его на других людей без необходимости. Для защиты глаз обычно достаточно отведения взгляда в сторону или закрытия век.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прямой взгляд на луч через оптические устройства (например, бинокли, телескопы) может быть опасным.

ВНИМАНИЕ

Взгляд на лазерный луч может быть опасным для глаз.

Длина волны
620 - 690 nm

Максимальная мощность излучения на выходе соответствует классификации < 1 mW