

# PREXISO® PLT40LI

## АККУМУЛЯТОРНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ЛИНЕЙКА

2-IN-1

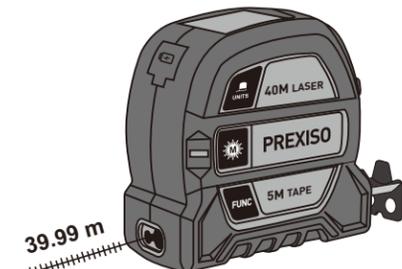


135FT / 40M LASER  
165FT / 5M TAPE

2 LIMITED WARRANTY YEARS



www.prexiso-eu.com



### Содержание

- Правила техники безопасности ..... 1
- Настройка прибора ..... 2
- Общие сведения ..... 2
- Дисплей ..... 2
- Зарядка аккумулятора ..... 2
- Эксплуатация ..... 3
- ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ..... 3
- Измерение единичного расстояния ..... 3
- Непрерывное измерение ..... 3
- Установка единиц измерения ..... 4
- Изменение начала отсчета ..... 4
- Площадь ..... 4
- Объем ..... 4
- Пифагор (2 точки) ..... 5
- Пифагор (3 точки) ..... 5
- Технические данные ..... 6
- Поиск и устранение неисправностей ..... 6
- Уход ..... 6
- Утилизация ..... 6
- Гарантия ..... 6
- Правила техники безопасности ..... 7
- Используемые знаки ..... 7
- Разрешенное пользование ..... 7
- Неразрешенное пользование ..... 7
- Опасности при эксплуатации ..... 7
- Ограничения при эксплуатации ..... 7
- Правила техники безопасности ..... 8
- Электромагнитная совместимость (ЭМС) ..... 8
- Положения FCC (применяются в США) ..... 8
- Классификация лазера ..... 8

### Правила техники безопасности

Не используйте прибор, пока не ознакомитесь с руководством пользователя на прилагаемом компакт-диске или на домашней странице нашего сайта.

**И** Если у вас в комплекте отсутствует данное руководство или оно написано на языке, который вы не знаете, обратитесь в агентство по продажам, чтобы получить соответствующую копию. Прибор разрешается использовать только квалифицированным специалистам.

#### ОСТОРОЖНО:

Использование органов управления, регулировка или выполнение процедур измерения, которые не соответствуют инструкциям настоящего руководства, может привести к воздействию опасного излучения.

#### ВНИМАНИЕ!

• Прибор представляет собой лазерное устройство класса 2 в соответствии со стандартом IEC 60825-1:2014.



Prexiso PLT40LI

RUS

### Настройка прибора

#### Общие сведения

**И** Перед первым использованием прибора необходимо внимательно прочитать правила по технике безопасности и руководство пользователя. Лицо, ответственное за прибор, должно убедиться, что все пользователи ознакомились с инструкциями и руководящими принципами и соблюдают их.

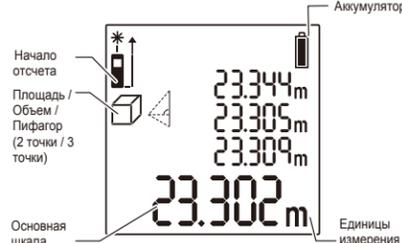


Единицы измерения / Начало отсчета

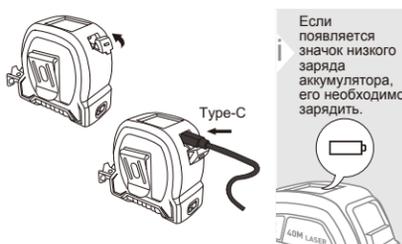
Вкл. / Измерение / Непрерывное измерение

1

#### Дисплей



#### Зарядка аккумулятора



Prexiso PLT40LI

RUS

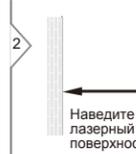
### Эксплуатация

#### ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ



Если в течение 120 секунд не будет нажата ни одна кнопка, прибор автоматически выключится.

#### Измерение единичного расстояния



Целевые поверхности: Ошибочные результаты измерений могут возникать при наведении на бесцветные жидкости, стекло, пенополистирол, полупрозрачные поверхности или на сверхгладкие поверхности. На темных поверхностях длительность измерения увеличивается.

#### Непрерывное измерение



Целевые поверхности: В процессе измерения при наведении на бесцветные жидкости, стекло, пенополистирол, полупрозрачные поверхности или сверхгладкие поверхности могут возникать ошибочные результаты. На темных поверхностях длительность измерения увеличивается.

Prexiso PLT40LI

RUS

### Установка единиц измерения



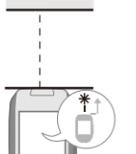
Можно переключаться между следующими единицами измерения:

0.000 m  
0.00 ft  
0 1/16 in  
0'00" 1/16

### Изменение начала отсчета

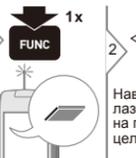


По умолчанию системный отсчет при измерении начинается снизу — это начало отсчета.



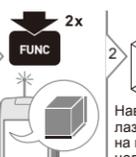
Нажмите кнопку, чтобы начать отсчет с начала отсчета над линией.

#### Площадь



Результат отображается на основной шкале, а измеренное расстояние — над ним.

#### Объем



Наведите лазерный луч на третью целевую точку.

Prexiso PLT40LI

3

4

Prexiso PLT40LI

**7** **И** Результат отображается на основной шкале, а измеренное расстояние — над ним.

**Пифагор (2 точки)**

Наведите лазерный луч на первую целевую точку.

Наведите лазерный луч на вторую целевую точку.

Результат отображается на основной шкале, а измеренное расстояние — над ним.

**Пифагор (3 точки)**

Наведите лазерный луч на первую целевую точку.

Наведите лазерный луч на вторую целевую точку (перпендикулярно измеряемой поверхности).

Наведите лазерный луч на третью целевую точку.

Результат отображается на основной шкале, а измеренное расстояние — над ним.

5

RUS

### Технические данные

<b>Общие</b>	
Диапазон при благоприятных условиях *	1,15–135 футов 0,35–40 м
Точность при благоприятных условиях *	±1/8 дюйма ±3 мм
Мин. отображаемая ед. измерения	1/16 дюйма 1 мм
Класс лазера	2
Тип лазера	620–690 нм, < 1 мВт
Автоматическое выключение питания	через 120 с
Непрерывное измерение	да
Размеры (В x Г x Ш)	85 x 85 x 43 мм (3,35 x 3,35 x 1,7 дюйма)
Продолжительность работы от аккумулятора	до 5000 измерений
Масса (без аккумулятора)	13,4 унции 380 г
<b>Диапазон температур:</b>	
- Хранение	от 14 до 140°F (от -10 до 60°C)
- Эксплуатация	от 32 до 104°F (от 0 до 40°C)

\* Типовая погрешность измерения ±3 мм действительна для измерений на белых, диффузионных, отражающих поверхностях на расстоянии до 10 м при слабом освещении и умеренных температурах. Для расстояний более 10 м погрешность измерения может дополнительно увеличиться на 0,1 мм. При неблагоприятных условиях (например, яркий солнечный свет, поверхность с низкой отражающей способностью, высокие или низкие температуры) погрешность

### Поиск и устранение неисправностей

Проявление неисправности	Причина возникновения	Устранение
Прибор не включается	Слабая батарея Аварийная часть прибора Сильный ветер	Переориентировать прибор Заменить батарею
Прибор не работает	Низкий заряд аккумулятора Неисправное устройство Изменение начала отсчета Длина измеряемого объекта Длина измеряемого объекта Длина измеряемого объекта	Заменить батарею Настроить батарею / Изменить / Сменить с дистанционной системы Проверить измерение в пределах измерений Изменить начало отсчета Изменить длину поверхности измерения (на белую бумагу)
IC5000 IC255	Поврежденный кабель Поврежденный кабель Поврежденный кабель	Проверить измерение в пределах измерений Изменить длину поверхности измерения (на белую бумагу)
IC301	Поврежденный кабель Поврежденный кабель Поврежденный кабель	Проверить измерение в пределах измерений Изменить длину поверхности измерения (на белую бумагу)
IC401	Проблема в аварийной части	Переориентировать прибор Проверить измерение в пределах измерений

**Уход**

- Протрите прибор влажной мягкой тканью.
- Запрещается погружать прибор в воду.
- Запрещается использовать чистящие средства или растворители.

#### Утилизация

**ОСТОРОЖНО!** Разряженные аккумуляторы запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Позаботьтесь об окружающей среде и передайте аккумуляторы в пункты сбора, предусмотренные в соответствии с национальными или местными правилами. Прибор запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте прибор в соответствии с национальными правилами.

Prexiso PLT40LI

действующими в вашей стране. Соблюдайте национальные и региональные правила. Документы по переработке конкретных изделий и об утилизации отходов можно загрузить с нашей домашней страницы.

#### Гарантия

Двухлетняя ограниченная гарантия. Гарантия на этот прибор предоставляется первоначальному покупателю с момента первоначальной покупки в течение двух лет в соответствии с указанным в настоящем документе гарантий. Сохраните квитанцию. Первоначальному пользователю предоставляется гарантия на отсутствие дефектов материала и производства прибора. Если предполагается, что прибор неисправен в течение указанного гарантийного срока, свяжитесь со службой поддержки клиентов компании Prexiso по электронной почте info@prexiso-eu.com. Настоящая гарантия не распространяется на: (1) выход из строя деталей из-за нормального износа или неправильного использования прибора; (2) любые детали, которые были изменены или модифицированы кем-либо, кроме уполномоченного персонала Prexiso, или вышли из строя из-за неправильной установки и эксплуатации прибора и несоблюдения инструкции, изложенных в руководстве по эксплуатации; (3) любые приборы или детали, сдаваемые в аренду, а также на повреждения, возникшие при транспортировке (претензии должны быть поданы грузоотправителю), аварии, злоупотребления или стихийные бедствия, неправильное использование или небрежное обращение. Компания Prexiso заменит или отремонтирует дефектный блок по своему усмотрению после проверки наличия дефекта. Любые подразумеваемые гарантии, возникающие в связи с продажей прибора

используемые знаки имеют следующее значение:

#### ОСТОРОЖНО!

Указывает на потенциально опасную ситуацию или непреднамеренное использование, которое, если его не предотвратить, приведет к смерти или серьезной травме.

#### ОСТОРОЖНО!

Указывает на потенциально опасную ситуацию или непреднамеренное использование, которое, если его не предотвратить, может привести к легким травмам или значительному материальному, финансовому и экологическому ущербу.

1

RUS

### Правила техники безопасности

Prexiso, включая, помимо прочего, подразумеваемые гарантии товарной пригодности и пригодности для определенной цели, ограничиваются положениями, указанными выше. Компания Prexiso не несет ответственности за невозможность использования прибора или другие побочные или косвенные убытки, расходы или экономические потери, а также за любые претензии в отношении таких убытков, расходов или экономических потерь. Настоящая гарантия не распространяется на любые принадлежности. По настоящей гарантии вам предоставляются определенные юридические права, вы также можете иметь другие права в зависимости от места эксплуатации устройства.

**Правила техники безопасности**

Лицо, ответственное за прибор, должно убедиться, что все пользователи ознакомились с инструкциями настоящего руководства и соблюдают их.

#### Используемые знаки

Используемые знаки имеют следующее значение:

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Указывает на потенциально опасную ситуацию или непреднамеренное использование, которое, если его не предотвратить, приведет к смерти или серьезной травме.

1

Важные параграфы, содержащие инструкции, которые необходимо соблюдать при эксплуатации, так как они позволяют использовать продукт технически правильно и эффективно.

#### Разрешенное пользование

Использование прибора без инструкции. Использование за пределами указанного диапазона параметров.

Отключение защитных систем и удаление пояснительных и предупреждающих знаков.

Открытие оборудования с помощью инструментов (отверток и т. д.). Модификация или переделка прибора.

Использование принадлежностей других производителей без специального разрешения.

Умышленное ослепление третьих лиц; также в темноте.

Недостаточные меры безопасности на участке геодезической съемки (например, при измерениях на дорогах, строительных площадках и т. д.).

Преднамеренное или безответственное поведение на строительных лесах, на лестницах, при измерениях рядом с работающими машинами или узлами машин или установок, на которых не установлены защитные устройства.

Нацеливание прямо на солнце.

Prexiso PLT40LI

RUS

### Правила техники безопасности

**Зоны ответственности Ответственность лиц, отвечающих за прибор:**

- ознакомиться с правилами по технике безопасности, указанными на приборе и в инструкциях руководства пользователя;
- ознакомиться с местными правилами техники безопасности, касающимися предотвращения несчастных случаев;
- всегда предотвращать допуск к прибору посторонних лиц.

**Электромгнитная совместимость (ЭМС)**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Прибор соответствует самым строгим требованиям соответствующих стандартов и правил. Однако невозможно полностью исключить возможность создания помех другим устройствам.

**Положения FCC (применяются в США)**

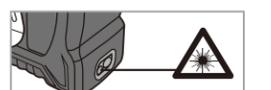
Этот прибор прошел испытания и признан соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны, чтобы обеспечить разумную защиту от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это прибор генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если он установлен и используется без

соблюдения инструкций, прибор может излучать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если этот прибор действительно создает вредные помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения прибора, пользователь рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между прибором и приемником;
- подключить прибор и приемник к разным электросетям.
- Обратиться за помощью к агенту по продажам или к опытному специалисту по радио/телевидению.

8

Prexiso PLT40LI



**Лазерные изделия класса 2:**

Не смотрите на лазерный луч и не направляйте его на других людей. Защита глаз, как правило, обеспечивается реакцией аверсии, включая рефлекс моргания.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Смотреть прямо на луч через оптические приборы (например, через бинокли, телескопы) может быть опасно.

#### ОСТОРОЖНО!

Запрещается смотреть на лазерный луч, это опасно для глаз.

Длина волны: 620–690 нм  
Длительность импульса: > 600 пикосекунд  
Максимальная выходная мощность излучения для классификации: < 1 мВт  
Частота следования импульсов: 320 МГц  
Расходимость луча: 0,16 x 0,6 мрад

**Классификация лазера**

Прибор излучает видимые лазерные лучи. Прибор представляет собой лазерное устройство класса 2 в соответствии со стандартом: IEC 60825-1:2014 «Средства защиты от лазерного излучения»

Prexiso PLT40LI

RUS

### Правила техники безопасности

**Зоны ответственности Ответственность лиц, отвечающих за прибор:**

- ознакомиться с правилами по технике безопасности, указанными на приборе и в инструкциях руководства пользователя;
- ознакомиться с местными правилами техники безопасности, касающимися предотвращения несчастных случаев;
- всегда предотвращать допуск к прибору посторонних лиц.

**Электромгнитная совместимость (ЭМС)**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Прибор соответствует самым строгим требованиям соответствующих стандартов и правил. Однако невозможно полностью исключить возможность создания помех другим устройствам.

**Положения FCC (применяются в США)**

Этот прибор прошел испытания и признан соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны, чтобы обеспечить разумную защиту от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это прибор генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если он установлен и используется без

соблюдения инструкций, прибор может излучать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке. Если этот прибор действительно создает вредные помехи для приема радио или телевидения, что можно определить путем включения и выключения прибора, пользователь рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между прибором и приемником;
- подключить прибор и приемник к разным электросетям.
- Обратиться за помощью к агенту по продажам или к опытному специалисту по радио/телевидению.

8

Prexiso PLT40LI

Prexiso PLT40LI

9