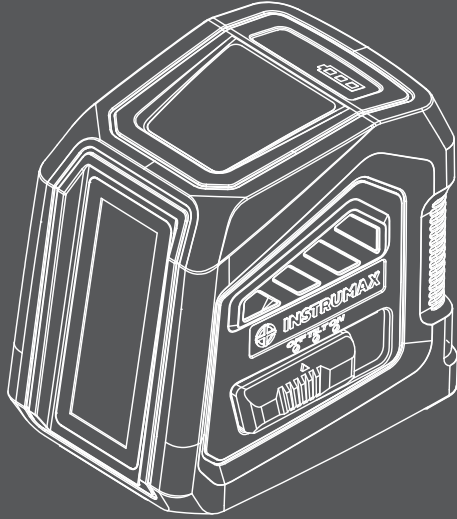


LINEPRO CROSS

ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



INSTRUMAX



Поздравляем Вас с приобретением лазерного уровня INSTRUMAX LINEPRO CROSS! Руководство пользователя должно быть тщательно изучено перед тем, как Вы начнете измерения. Лицо, ответственное за прибор, должно удостоверить, что все пользователи лазерного уровня следуют данному Руководству.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не влияющие на технические характеристики, в конструкцию, внешний вид и комплектацию без уведомления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Использование прибора не по инструкции
- Использование прибора во взрывоопасной среде (АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.)
- Вывод прибора из строя и удаление с прибора предупредительных и указательных надписей
- Вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т.д.)
- Изменение конструкции прибора или его модификация
- Намеренное ослепление лазером третьих лиц
- Смотреть на лазерный луч
- Использование прибора в местах, где это может быть потенциально опасно: на воздушном транспорте, вблизи производств и технологических объектов, в местах, где работа дальномера может привести к вредному воздействию на людей или животных.

ПРИМЕНЕНИЕ

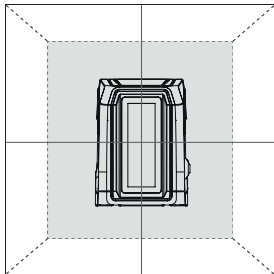
Лазерный уровень LINEPRO CROSS предназначен для проверки горизонтальности и вертикальности расположения поверхностей элементов строительных конструкций, а так же для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали при производстве отделочных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

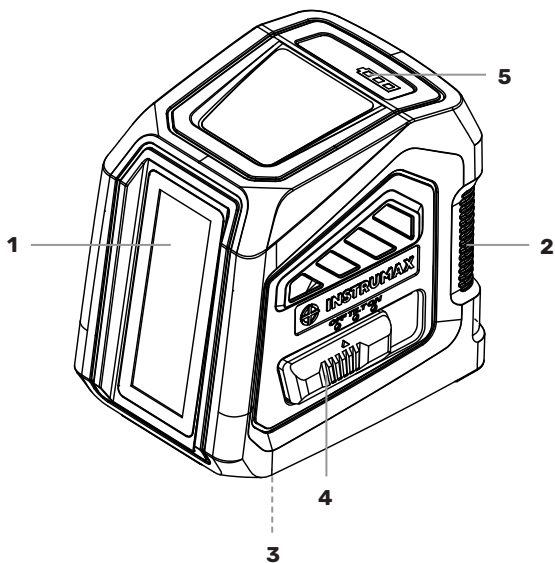
Лазерный луч	
Лазерные излучатели	1H / 1V
Класс лазера	1 x 515 нм
Точность	Класс 2, <1mW
Диапазон самовыравнивания	±2мм/10м
Рабочий диапазон с приемником	±3°
Рабочий диапазон без приемника ..	70 м
Источник питания	40 м
Резьба под штатив	3xAA 1.5В
Рабочий диапазон температур	1/4"
Вес	-5°C +40°C
	0,26 кг

ЛАЗЕРНЫЕ ЛИНИИ

LINEPRO CROSS проецирует две линии: одну вертикальную линию и одну горизонтальную линию.



ОПИСАНИЕ



1. Окно вертикального и горизонтального излучателей
2. Батарейный отсек
3. Резьба 1/4"
4. Ручка включения (ON/TILT/OFF)
5. Индикатор уровня заряда батарей

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

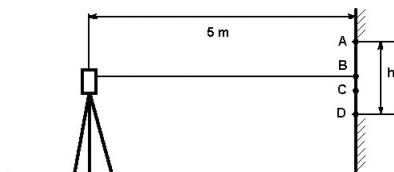
LINEPRO CROSS — это надежный, удобный лазерный уровень. Этот уровень станет незаменимым для вас на многие годы.

- Лазерный уровень предназначен для работ внутри помещений;
- Компенсатор для быстрого самовыравнивания работает в диапазоне до $\pm 3^\circ$;
- При отклонении лазерного уровня от горизонтальной плоскости включается мигание излучателей;
- Маятник блокируется автоматически при выключении питания. Это защищает его от воздействия вибрации во время транспортировки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

1. Откройте крышку батарейного отсека. Вставьте 3 алкалиновые батарейки. Соблюдайте полярность. Закройте крышку батарейного отсека.
2. Установите лазерный уровень на пол или на штатив. Если вы используете штатив, установите основание лазерного уровня на штатив и вкрутите винт штатива в центровочное отверстие.
3. Включите уровень, переведя ручку включения в положение ON. Для выключения переведите ручку включения в положение OFF. Если при включении лазерного уровня моргают лазерные линии — это значит, что отклонение лазерного уровня от горизонтальной плоскости более $\pm 3^\circ$. Выровняйте лазерный уровень для начала разметки.
4. Для работы с зафиксированным маятником, переведите ручку блокировки в положение TILT.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЛУЧА



Установите лазерный уровень на штатив в 5 м от стены так, чтобы горизонтальный лазерный луч был направлен к стене. Включите питание и дождитесь завершения процесса самовыравнивания.

Пометьте на стене буквой А точку соприкосновения лазерного луча со стеной. Поворачивая лазерный уровень на 90° соответствующим образом, пометьте на стене точки В, С, D. Измерьте расстояние “h” между высшей и низшей точками (для примера на рисунке это точки А и D). Если $h \leq 4$ мм, то точность измерений хорошая. Если “h” превышает 4 мм, обратитесь в сервисный центр.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЛУЧА

Установите лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5м от стены. Укрепите на стене отвес со шнуром длиной около 2,5м. Включите лазерный уровень и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром.

Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает половину значения характеристики „точность” (+/-2мм на 10м). Если точность лазерного уровня не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Из-за особенности конструкции лазерного излучателя допускается неоднородность и различная интенсивность яркости лазерного луча по периметру в различных условиях освещенности. Неоднородность лазерного луча: лазерные блики, но середина луча определяется. Различная яркость лазерного луча: отличие интенсивности до 50%.

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

Пожалуйста, бережно обращайтесь с лазерным уровнем. После использования протирайте лазерный уровень мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой. Если лазерный уровень влажный, осторожно вытрите его насухо.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Во время транспортировки переключатель вкл./выкл. должен быть установлен в положение «OFF»- иначе при транспортировке настройки прибора могут быть «сбиты». Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке лазерного уровня — это позволит выполнять качественно поставленные задачи в будущем и пользоваться лазерным уровнем долго и успешно.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия составляет 2 года. Утилизация устройства и его батарей выполняется отдельно от бытового мусора.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗМЕТКИ

- Разметка проводится через стеклянное или пластиковое окно;
- Прибор загрязнен;
- Если лазерный уровень уронили или ударили. В этом случае проверьте точность. При необходимости обрати-

- тесь в авторизованный сервисный центр;
- Сильные колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (ЕМС)

Не исключено, что работа лазерного уровня может повлиять на работу других устройств (например, системы навигации). На работу лазерного уровня может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА

LINEPRO CROSS излучает видимый лазерный луч класса 2 с мощностью <1мВт и длиной волны 515 нм, соответствует IEC 60825-1:2014. Лазерный луч безопасен в стандартных условиях пользования.

Прибор соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений, согласно Laser Notice No. 50, от 24 Июня, 2007.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок 12 месяцев со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на

продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу. Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

- Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
- Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
- Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изде-

лия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;

- Ремонт или разборка, произведенная самостоятельно или не уполномоченным на то сервисным центром;
- Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
- На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
- Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
- Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
- В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____

Штамп торговой организации _____ мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 12 месяцев со дня продажи. В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно). Техническое обслуживание приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской. Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ "О защите прав потребителя" и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации! По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара.

