

**NUMBER
ONE**



УРОВЕНЬ ЛАЗЕРНЫЙ
САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ
SL360-1

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лазерный уровень предназначен для проецирования и контроля вертикальной и горизонтальной линии на расстоянии до 20 м. Используется при проведении строительных и ремонтных работ для выравнивания элементов относительно друг друга и земли.

Предназначен для использования в помещении и на открытом воздухе.

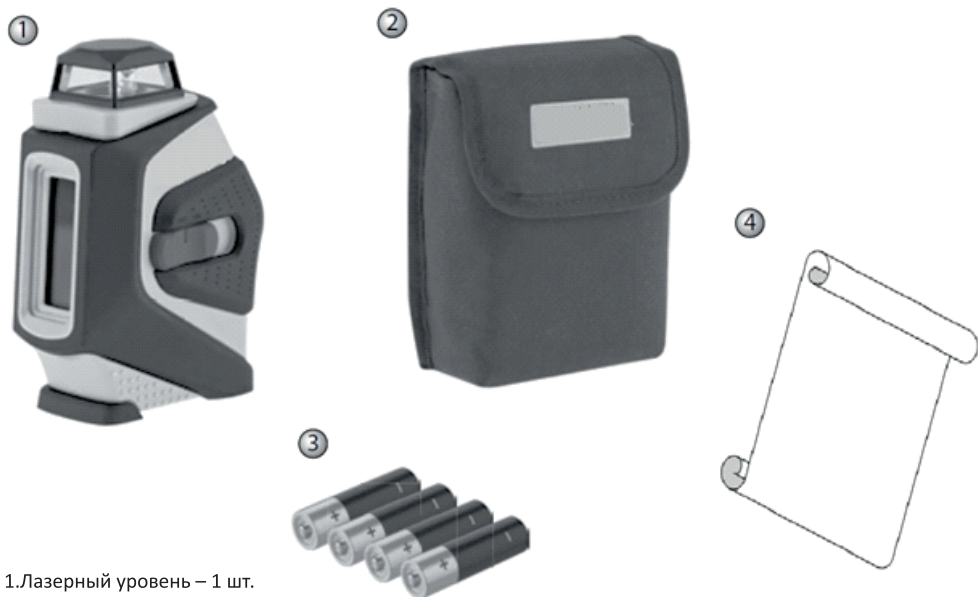
Данный лазерный уровень применяется при выполнении следующих работ:

- Укладка напольной и настенной облицовочной плитки
- Установка стенных шкафов
- Внутренняя отделка
- Установка оконных рам
- Установка стеллажей и полок
- Монтирование подвесных потолков
- Монтирование приспособлений для крепления на стене: розеток, выключателей, осветительных приборов
- Монтаж настенных декораций: картин, фотографий и пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SL360-1
Лазерный луч	1V 1H-360°
Дальность проецирования	20 м (в помещении)
Длина волны луча лазера	635 нм
Точность	±3 мм/ 10 м
Диапазон автоматического нивелирования	±3°
Элементы питания	4 x 1.5V AA

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ



1.Лазерный уровень – 1 шт.

2.Сумка для переноски и хранения – 1 шт.

3.Батарейки AA – 4 шт.

4.Руководство по эксплуатации – 1 шт.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях безопасности лица моложе 16 лет, а также лица, не ознакомившиеся с данным руководством, не должны допускаться до работы с устройством.

Лазерный уровень не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании устройства лицом, ответственным за безопасность.

Запрещается эксплуатировать и обслуживать лазерный уровень, находясь в состоянии сильной усталости, алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов.

Рядом с работающим устройством не должны находиться дети, домашние животные.

ВНИМАНИЕ! При работе с прибором обязательно использовать защитные очки.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем использовать данный продукт, следует ознакомиться с приведенными в данном руководстве инструкциями. Несоблюдение инструкций может привести к получению травм органов зрения.

ОСТОРОЖНО!

- Совместное использование с данным продуктом оптических инструментов повышает риск поражения глаз.
- Всегда следите за тем, чтобы присутствующие на рабочем участке лица были предупреждены об опасности прямого попадания лазерного луча в глаза.

ОСТОРОЖНО!

Не смотрите на лазерный луч и не направляйте лазерный луч непосредственно в глаза другим. Это может привести к серьезным повреждениям глаз.

- Не устанавливайте лазерный инструмент в положение, при котором лазерный луч может быть намеренно или случайно направлен кому-либо в глаза. Это может привести к серьезным повреждениям глаз.
- Не используйте никакие оптические инструменты, в том числе теодолиты и телескопы, чтобы наблюдать лазерный луч. Это может привести к серьезным повреждениям глаз.
- Всегда выключайте уровень при чистке окон для выхода лазерного луча.
- Рядом с работающим устройством не должны находиться дети. Не разрешайте детям использовать лазерный инструмент.
- Не используйте лазерный инструмент в огнеопасных зонах, где присутствуют легковозгораемые жидкости, горючие газы или пыль.
- При установке всегда надежно закрепляйте лазерный инструмент. Падение лазерного инструмента может привести к повреждению лазера и/или серьезной травме оператора.
- Всегда используйте аксессуары, рекомендованные производителем лазерного инструмента.
- Применение аксессуаров, предназначенных для другого лазерного инструмента, может привести к серьезной травме.
- Не используйте данный лазерный инструмент в целях, отличных от указанных в настоящем руководстве. Нарушение данной инструкции может привести к серьезной травме.
- Не оставляйте лазерный инструмент во включенном положении без надзора в любом рабочем режиме.
- Ремонт и техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом в ремонтной мастерской. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к серьезной травме.
- Не разбирайте лазерный инструмент. Внутри лазерного инструмента нет частей, которые могут подлежать ремонту. Разборка лазера приведет к аннулированию всех гарантийных обязательств.

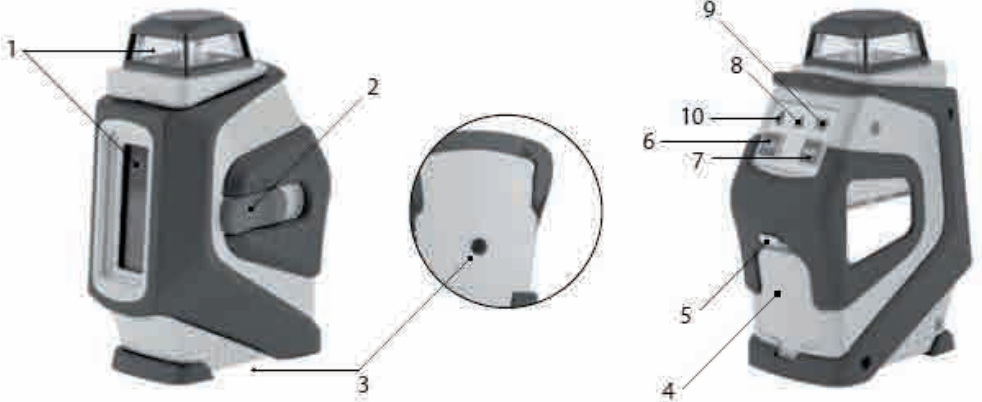
ВНИМАНИЕ!

- Элементы питания (батарейки) подвержены утечкам, что может привести к выходу устройства из строя.

Для снижения риска:

- Всегда следуйте инструкциям и предупреждениям, размещенным на этикетках и упаковке батареек.
- Не замыкайте контакты батареек между собой.
- Не заряжайте щелочные батарейки.
- Не используйте новые батарейки вместе со старыми. Заменяйте все батарейки одновременно.
- Используйте батарейки одной марки и одного типа.
- Утилизируйте батарейки в соответствии с правилами утилизации для изделий, содержащих тяжелые металлы.
- Не бросайте батарейки в огонь.
- Храните батарейки вне досягаемости детей.
- Извлекайте батарейки, если устройство не будет использоваться в течение нескольких месяцев. При продолжительном хранении батарейки могут окислиться и разрядиться.
- Нарушение данной инструкции может привести к серьезной травме.
- Не вносите изменения в конструкцию прибора.

УСТРОЙСТВО



- 1) Окно для выхода лазерного луча
- 2) Переключатель On/Off (Вкл/Выкл)
- 3) Гайка ¼"
- 4) Крышка батарейного отсека
- 5) Защелка крышки батарейного отсека
- 6) Кнопка включения/отключения автоматического самонивелирования.
- 7) Кнопка переключения режимов
- 8) Индикатор отклонения уровня (свыше 4°)
- 9) Индикатор режима работы уровня (вертикальный и/или горизонтальные лучи)
- 10) Индикатор работы без автоматического самонивелирования.

Внимание! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Не допускается эксплуатация данного прибора в условиях воздействия прямых солнечных лучей, высокой температуры и влажности. В случае воздействия высоких температур или резких изменений температуры, точность измерительного инструмента может быть снижена.
2. Не допускается ударное воздействие на прибор.
3. Не допускается демонтаж источника лазерного луча.
4. Ответственность за любые результаты ненадлежащей эксплуатации несет оператор.
5. Если прибор помещается на хранение, следует обязательно отключить его питание.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите батарейки, соблюдая полярность, указанную на внутренней поверхности крышки. Закройте крышку.

Всегда заменяйте все батарейки одновременно. Не следует использовать различные типы батарей одновременно. Извлеките батарейки из инструмента, если он не используется в течение длительного периода времени.

2. Установите прибор на ровную поверхность или на штатив.

3. Для включения измерительного инструмента переведите переключатель включения/выключения (2) в положение «Вкл». Сразу после включения измерительный инструмент начнет излучать лазерные лучи из окон (1).

4. Не направляйте лазерный луч на людей или животных и не смотрите на лазерный луч.

5. Чтобы выключить измерительный инструмент, сдвиньте переключатель включения/выключения в положение «Выкл». При выключении блок выравнивания заблокирован.

6. Не оставляйте включенный измерительный инструмент без присмотра, выключите измерительный инструмент после использования.

7. После включения измерительный инструмент находится в рабочем режиме кросс-линии с автоматическим выравниванием.

Чтобы изменить режим работы, нажмите кнопку «Mode» (7), пока запрошенный режим эксплуатации не указывает индикатор режима работы лазера.

Следующие режимы работы:



Кросс-линии:

Измерительный инструмент создает горизонтальную плоскость лазера (360°) и вертикальную линию лазера.



Горизонтальная линия:

Измерительный инструмент генерирует горизонтальную лазерную линию.



Вертикальная линия:

Инструмент измерительный формирует вертикальную линию лазера.

Все три режима могут работать в режиме автоматического выравнивания.

Работа в режиме автоматического самовыравнивания

При этом индикатор работы «Без автоматического самовыравнивания» не должен светиться.

При необходимости включите автоматическое выравнивание снова, нажав на кнопку «Lock» (6) так, чтобы индикатор (10) погас.

После включения функция выравнивания автоматически компенсирует неровности в пределах диапазона самонивелирования до $\pm 3^\circ$. Выравнивание завершается, как только лазерные лучи не двигаются больше.

Если работа в режиме автоматического выравнивания не представляется возможной (потому что поверхность, на которой стоит измерительный инструмент отклоняется более чем на 3° от горизонтальной плоскости), предупреждающий индикатор выравнивания (8) загорается красным светом и лазер автоматически выключается. В этом случае выровняйте уровень. Как только измерительный инструмент находится в пределах (8) гаснет и лазер включен.

Когда уровень находится не в пределах диапазона самонивелирования (свыше $\pm 3^\circ$), работа с автоматическим самовыравниванием не представляется возможной (так как лазерные линии не проходят под прямым углом друг к другу).

В случае изменения положения во время работы измерительный инструмент автоматически выравнивается снова.

Работа без автоматического самовыравнивания

При работе без автоматического выравнивания нажмите кнопку «Lock» (7). Когда автоматическое выравнивание выключено, индикатор (10) светится красным светом. Когда автоматическое выравнивание выключено, уровень может быть размещен на наклонной поверхности.

Примечание: При работе в режиме кросс-линий две перпендикулярные лазерные линии не обязательно находятся под прямым углом друг к другу.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! При транспортировке или перемещении обязательно блокируйте маятник и выключайте прибор.

Лазерный уровень не является водонепроницаемым. Не допускайте попадания жидкости внутрь прибора. Нарушение данной инструкции может вызвать повреждение внутренних электрических цепей.

Не оставляйте лазерный уровень в местах попадания прямых солнечных лучей и не подвергайте воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние части сделаны из пластмассы и могут деформироваться при воздействии высоких температур.

На внутренних частях при нагреве может образоваться конденсат, который затуманит лазерные окна и вызовет коррозию внутренних монтажных плат.

При работе в пыльных местах на лазерных окнах накапливается грязь. Удалите влагу и грязь мягкой сухой тканью. Не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.

Перед упаковкой инструмента для хранения извлеките из него батарейки.

ХРАНЕНИЕ

Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от -20 до +55°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей. Средний срок годности щелочных элементов питания составляет пять лет с даты производства изделия. По истечении срока годности элементы питания рекомендуется заменить на новые. Срок хранения изделия не ограничен.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортирования при воздействии климатических факторов: температуре окружающего воздуха от -20 до +55 °C; относительной влажности воздуха до 80% при температуре + 20°C.

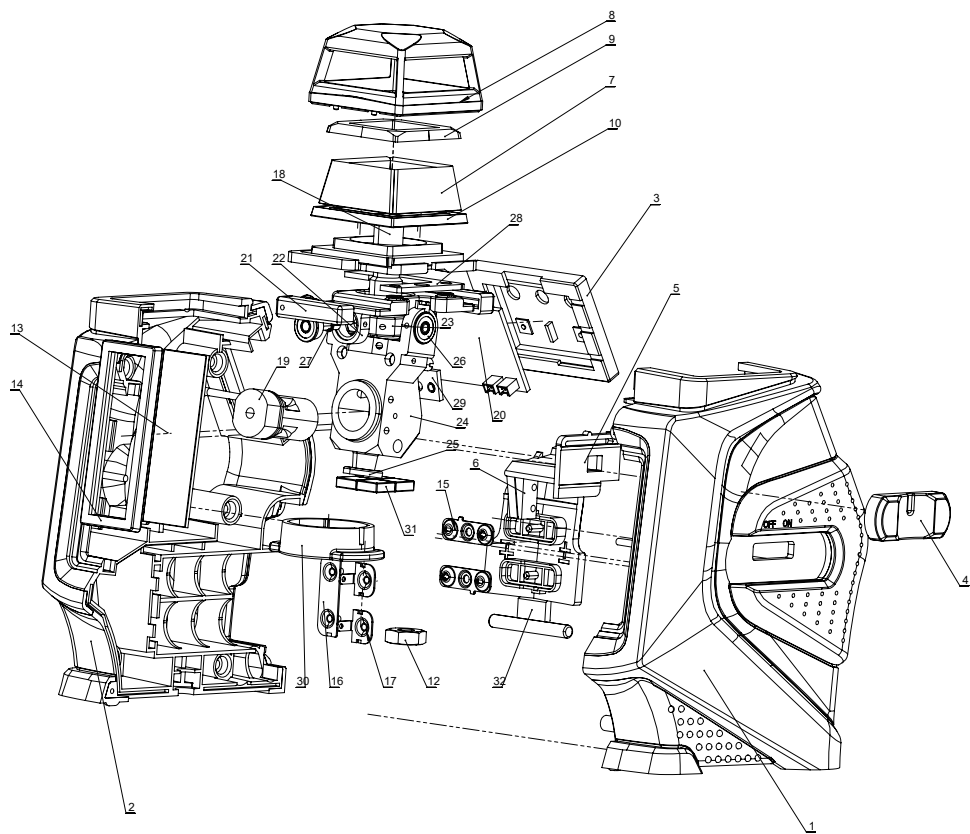
Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с изделием не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

CXEMA SL360-1



СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет _____ месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

Повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

На электро- и бензоинструменты, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____ ул. _____

Телефон _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

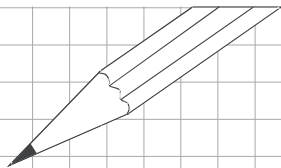
- Сервисный талон
- Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки
- Паспорт изделия

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона.

Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.





N **NUMBER**
ONE

Производитель-экспортер:

SHENZHEN SHENBAO INDUSTRIAL CO., Ltd./

Шэньчжэнь Шэнбао Индастриал Ко., Лтд.

Адрес: FUTIAN MARKET G5-19924.

YIWU, ZHEJIANG, CHINA/

Футиан Маркет G5-19924.

Иу, Чжэцзян, Китай