



ALUKOMTOOLS



**ЛАЗЕРНЫЙ  
УРОВЕНЬ**

**AT-НЛЗ360**

## СОДЕРЖАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	7
3. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	9
4. САМОПРОВЕРКА КАЛИБРОВКИ .....	10
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ .....	11
6. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА.....	11
7. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.....	12
8. КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	13
9. УТИЛИЗАЦИЯ.....	13
10. ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	14
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	14

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Дорогой покупатель!

Благодарим Вас за приобретение данной модели лазерного уровня (нивелира) торговой марки «ALUKOMTOOLS». Данная модель сочетает в себе современные конструктивные решения для увеличения ресурса работы, производительности и надежности устройства, а также для его безопасного использования. Мы уверены, что продукция торговой марки «ALUKOMTOOLS» станет Вашим помощником на долгие годы.

При покупке лазерного уровня АТ-НЛ3360 (далее – изделие) требуйте проверки его работоспособности пробным включением и проверки соответствия комплектности (раздел «Комплектность» Инструкции по эксплуатации).

Перед использованием внимательно изучите Инструкцию по эксплуатации (технический паспорт) и соблюдайте меры предосторожности.

В процессе использования соблюдайте требования Инструкции по эксплуатации (технического паспорта).

После прочтения этого руководства рекомендуется хранить его в легкодоступном месте, желательно рядом с устройством, для использования в будущем.

## ВВЕДЕНИЕ

Лазерный уровень АТ-НЛ3360 является высокопроизводительным линейным лазерным уровнем (построителем плоскостей), способным проводить построение вертикальных и горизонтальных плоскостей внутри помещения. Применяется для точной быстрой разметки при выполнении строительно-монтажных и планировочных работ в помещениях путем определения и проверки горизонтальных и вертикальных линий или точек. Это может быть особенно удобно при укладке облицовочной плитки, установке перегородок, окон, дверей, а также при различных интерьерных работах: подвешивании полок, картин, карнизов, светильников и других элементов декора.

Внимательно изучите руководство по эксплуатации, в том числе раздел «Меры безопасности». Только таким образом Вы сможете научиться правильно обращаться с изделием и избежите ошибок и опасных ситуаций.



**ВНИМАНИЕ!** Нарушение требований техники безопасности может привести к появлению негативных последствий для пользователя и окружающих.

Помните, ваша безопасность, в первую очередь – ваша ответственность!

## 1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед началом использования прибора должны быть приняты все необходимые меры предосторожности для снижения вероятности воздействия опасных факторов во время работ. Эти меры изложены далее по тексту. Внимательно прочтите все указания, прежде чем вы начнете использовать изделие, и сохраните их.

1.1.1 Лазерный уровень АТ-НЛ3360 относится к индикаторным электронным приборам определения (нивелирования) линий горизонта и вертикали по отвесу с использованием лазерного излучения, автономного питания постоянным током от Li-ion аккумулятора, на которые распространяются требования норм метрологии, правил безопасности во время строительных работ, пожарной безопасности для зон с возможными испарениями легковоспламеняющихся горюче-смазочных материалов.

Не путать с геодезическим нивелиром! Лазерные уровни (осеппостроители) регламентируются согласно ГОСТ 9416-83 по проверке горизонтальных и вертикальных плоскостей.

Требования точности измерения для оптических нивелиров регламентируется по ГОСТ 10528-90.

Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с настоящей Инструкцией по эксплуатации и соблюдать ее требования для предотвращения воздействия опасных факторов – лазерного излучения, неблагоприятных факторов окружающей среды строительных площадок.

1.1.2 Использовать изделие необходимо исключительно по назначению согласно требованиям настоящей Инструкции с бережным отношением к изделию, своевременно выполняя меры технического обслуживания.

1.1.3 При измерении с изделием необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями конкретного рабочего процесса, где осуществляются замеры и защитные корректирующие очки для работ с лазерным излучением. При работах на высоте использовать средства страхования, надежные леса. Все СИЗ должны быть подобраны по размерам, одежда прилегающая к телу без свободных конечностей.

1.1.4 Во время работ следует выполнять общие требования правил пожарной безопасности и не использовать изделие во взрывоопасных зонах.

1.1.5 При эксплуатации изделия необходимо соблюдать правила безопасной эксплуатации лазерных измерительных приборов:

– не начинать работу с изделием в состоянии усталости, под действием алкоголя, лекарств и продуктов, которые могут ухудшить внимание и быстроту реакции;

- не смотреть в излучатель лазера и не направлять лазерный луч на окружающих;
  - во время работы не разрешать нахождение в опасной зоне посторонних лиц, детей, животных;
  - не подвергать изделие ударам, перегрузкам (долговременная и интенсивная работа);
  - не использовать для работы изделие с признаками неисправности, заметными внешними повреждениями;
  - обеспечить на рабочем месте достаточный обмен воздуха с нормальными оптическими свойствами для прохода лазерного луча;
  - следить за тем, чтобы корпус, индикаторные устройства, элементы управления всегда были сухими и чистыми;
  - поддерживать достаточный уровень освещения на рабочем месте;
  - периодически проводить контроль точности измерений с последующим юстированием с помощью физических инструментов (водяной уровень, струнный отвес), а ответственные измерения выполнять только после метрологической аттестации прибора в органах метрологии;
  - держите изделие на расстоянии от магнитных носителей данных и приборов, чувствительных к магнитным полям. Поле постоянного магнита изделия может привести к необратимой потере данных;
  - после окончания работ прибор подготовить к хранению согласно этой инструкции и положить в специально приготовленное место.
- Дети не должны иметь доступ к изделию;

- во время транспортировки изделие должно быть выключено, поскольку в этом случае одновременно фиксируется маятниковый узел, что предотвращает его повреждение от толчков.

#### 1.1.6 Требования безопасности при работе на высоте:

- работы на высоте свыше 1,5 м могут выполняться только при отсутствии медицинских противопоказаний у работника;
- до начала работ на высоте позаботиться о защите от основных опасных факторов – падения работника или предметов, для чего выбирать надежные опоры, средства подъема, страхование от падения, надеть на голову защитную каску;
- Работы на высоте выполнять с особой внимательностью и осторожностью.

1.1.7 Ремонт изделия должен производиться исключительно в уполномоченном сервисном центре с использованием оригинальных запасных частей.

## 1.2 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.2.1 Требования безопасности перед началом работы с изделием:

- к самостоятельной работе с изделием могут быть допущены только лица, усвоившие требования безопасности и правила эксплуатации, приведенные в этой инструкции;

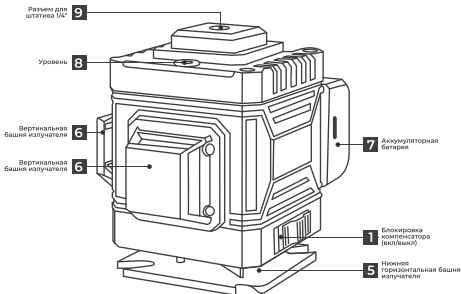
- убедитесь, что на изделии есть заводские маркировки и примите меры по сохранению всех надписей и обозначений;
  - убедитесь, что воздух рабочей зоны прохождения лазерного луча не запылен;
  - при внесении изделия из холода в теплое помещение, необходимо его выдержать не менее 2 часов в упаковке для предотвращения появления конденсата;
  - надеть защитные корректирующие очки, рабочую одежду и средства защиты в соответствии с требованиями конкретной зоны измерений;
  - запрещается использование изделия рядом с кардиостимуляторами, поскольку система автоматического нивелирования в своем составе имеет мощный постоянный магнит;
  - осматривать изделие на наличие повреждений перед каждым включением;
  - до начала разметки проверить по образцовым поверхностям соответствие вертикальных и горизонтальных линий изделия и эффективность автоматического нивелирования. В случае обнаружения отклонений обратиться в сервисный центр.
- 1.2.2 Требования безопасности при работе с изделием:**
- в соответствии со степенью защиты корпуса изделия – запрещается работать с ним в помещениях с взрывоопасной, химически активной средой, которая разрушает металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель воды;
  - не смотреть в излучатель, не наводить луч прибора на людей и светоотражающие поверхности, даже обратный луч может мешать и слепить окружающих;
  - для предотвращения отказов и ошибочных результатов не давите излишне на рабочие кнопки, особенно предотвращайте падение изделия. После падения обязательно проверить по образцовым поверхностям соответствие вертикальных и горизонтальных линий изделия и эффективность автоматического нивелирования;
  - лазеры обеспечивают минимальное расширение потока света на расстоянии, но для разметки с изделием используйте середину линии луча;
  - не передавать изделие лицам, не ознакомленным с правилами пользования им;
  - следите за степенью заряда батареек, своевременно заменяйте их, не доводя до разгерметизации. Заменять батарейки следует комплектами, а не поодиночке;
  - отработанные батарейки подлежат обязательной утилизации. Помните в составе батареек используемые вещества, опасные для здоровья и окружающей среды;
  - запрещается эксплуатировать изделие с приставной лестницы.
- 1.2.3 Требования безопасности по окончании работы:**
- после окончания работы изделие должно быть очищено от пыли и грязи, при этом следует использовать только моющие средства не

агрессивные к деталям изделия;

- батарейки необходимо извлечь из изделия и хранить отдельно в герметичной диэлектрической таре, которая обеспечивает невозможность замыкания контактов случайными металлическими электропроводными изделиями и защищает от растекания внутреннего электролита на случай разгерметизации. Помните, разгерметизация батарейки в изделии может вывести последний из строя. В случае контакта электролита с телом его необходимо смыть проточной водой с моющими средствами;
- хранить изделие при температуре от минус 5 до плюс 40 °С с относительной влажностью не более 80 %;
- при хранении изделия в помещении необходимо обеспечить нейтральную среду, не влияющую на детали и изоляцию.

## 2 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

### 2.1 СХЕМА ИЗДЕЛИЯ



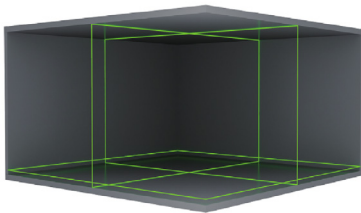
## 2.2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

2.2.1 Конструкция изделия собрана в пластиковом корпусе с креплением под штатив, в который помещен маятниковый блок излучения твердотельных лазеров зеленого спектра с системой автоматического нивелирования, батарейный отсек, клавиши управления, световые индикаторы, постоянный магнит. Питание изделия производится постоянным током от Li-ion батареи.

2.2.2 Работа изделия построена на принципе излучения реперных линий юстированных под 90 лазеров, закрепленных на маятниковой платформе с магнитным демпфером колебаний. Маятниковая платформа в гравитационном поле Земли занимает вертикальное положение с высокой точностью в пределах заданных конструкцией платформы углов наклона. Магнитный демпфер позволяет быстрое нивелирование изделия в рабочее состояние, когерентность лазерного излучения получить тонкие координатные линии на достаточном расстоянии, а использованные современные твердотельные лазеры и электронные компоненты расширить область применения за счет уменьшения габаритов и веса.

2.2.3 Лазерный уровень излучает две вертикальные и одну горизонтальную линию. Быстрое самовыравнивание: лазерный луч мигает и подается предупредительный звуковой сигнал, когда лазерный уровень отклонен на угол, выходящий за диапазон выравнивания. Блокировка компенсатора для безопасной транспортировки. Промежуточная блокировка компенсатора для работы под наклоном. Функция работы внутри помещения/ на улице(с приемником)

2.2.4 В связи с постоянным совершенствованием изделие может иметь незначительные отличия от описания и рисунков, не ухудшающих его эксплуатационные свойства.



### 3 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

3.1 Если изделие транспортировалось в зимних условиях, перед включением в теплом помещении его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2х часов до полного высыхания влаги (конденсата) на нем.

3.2 Установка/замена/зарядка аккумуляторной батареи

3.2.1 Подсоедините элемент питания, предварительно убедившись, что он заряжен. Вставьте аккумулятор в отсек для элемента питания до характерного «шелчка».

3.2.2 В рабочем состоянии вы можете контролировать уровень заряда батареи через визуальный контроль индикатора заряда батареи

3.2.3 Для подзарядки лазерного уровня используйте стандартное зарядное устройство 5V 1A.

Лазерным уровнем можно пользоваться даже во время подзарядки.

#### ВНИМАНИЕ!

При подключении зарядного устройства, не оставляйте лазерный уровень (аккумулятор) без присмотра. Параметры зарядного устройства должны соответствовать параметрам бытовой электросети и иметь выходное напряжение не более 5 В.

Не разбирайте и не нагревайте аккумулятор.

При длительном перерыве использования лазерного уровня (более 24 часов), отсоедините аккумулятор. Подключенный к лазерному уровню аккумулятор, при длительном перерыве в использовании, может разрядиться ниже допустимого напряжения. Это может привести к выходу аккумулятора из строя.

При длительном хранении аккумулятора в нерабочем состоянии следует заряжать аккумуляторную батарею один раз в 2 ~ 3 месяца с даты начала эксплуатации устройства.

3.3 При начале рабочего процесса, необходимо установить устройство на устойчивую поверхность, либо закрепить его на штативе, штанге, или на стене строения. Если при включении устройства Вы услышите звуковой сигнал, это означает отклонение от горизонтальной плоскости более чем на 2°. С помощью ножек штатива (не входит в стандартную комплектацию), установите устройство ровно и отрегулируйте его положение.

3.4 Необходимо включить устройство с помощью выключателя и снять транспортировочную блокировку. Клавиша блокировки компенсатора имеет два положения:

- Положение выключения (OFF). Лазерный уровень выключен, маятник заблокирован, панель управления в этом режиме не работает.

- Положение включения (ON). Лазерный уровень включен, маятник разблокирован, самовыравнивается, панель управления в этом режиме работает.

Устройство готово к работе, и с помощью клавиш панели управления,

Вы можете включить лазерный уровень в необходимой Вам плоскости.

### 3.5 Построение проекций в разных плоскостях

3.5.1 Н-кнопка (3). Короткое нажатие - построение горизонтального луча.

3.5.2 V-кнопка (2). Короткое нажатие - построение вертикальных лучей.

3.5.3. Кнопка (4) – Работа под наклоном. Короткое нажатие включает режим совместимости с ресивером STN. Длинное нажатие активирует режим работы «Под наклоном» и выключает световую и звуковую индикацию, оповещающую о неправильной установке устройства на горизонтальную поверхность, после чего можно начинать работу с устройством на негоризонтальных поверхностях (лестницы, поверхности с уклоном и т.д.). Можно включить (выключить) вертикальные или горизонтальную линию.

### 3.6 Режим работы с приемником (Импульсный режим)

При ярком освещении, когда лазерный луч визуально не видно, используйте режим работы с приемником. Поднесите приемник лазерного луча к примерному месту нахождения луча.

Поиск лазерного луча осуществляйте согласно инструкции по использованию приемника.

Для включения этого режима нажмите соответствующую кнопку (4) на панели управления.

### 3.7 Индикация выхода за пределы измерения

Если лазерный уровень вышел за пределы выравнивания, все лазерные лучи перестают работать. Раздается звуковой сигнал.

### 3.8 Работа в разных режимах яркости луча (2-ступенчатая регулируемая яркость).

Лазерный уровень АТ-НЛ2 может работать в двух режимах яркости луча:

- При включении изделия и построении лазерных лучей в разных плоскостях лучи имеют максимальную яркость.
- При коротком нажатии кнопки (4) яркость лучей снижается.

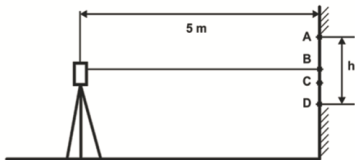
## **4 САМОПРОВЕРКА КАЛИБРОВКИ**

### 4.1 Проверка точности лазерного уровня (наклон плоскости)

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» < 6 мм, то точность измерений хорошая. Если «h» превышает 6 мм, обратитесь в сервисный центр.



#### 4.2 Проверка точности вертикального луча

Установить лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5 м от стены. Укрепить на стене отвес со шнуром длиной около 2,5 м. 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» (+/-2 мм на 10 м). Если точность лазерного уровня не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

### 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

При эксплуатации изделие не требует специального технического обслуживания. Своевременно заменяйте батареи. Запрещается самостоятельно разбирать изделие, в случае отказа необходимо обращаться в авторизованные сервисные центры ТМ «ALUKOMTOOLS». Очищайте изделие и аксессуары от пыли и грязи. При сильном загрязнении протрите изделие влажной салфеткой, исключая попадание влаги на прибор в виде капель. После этого протрите изделие досуха чистой мягкой тканью. Запрещается использовать для этих целей агрессивные к пластмассе, резине и металлам очистители (например, ацетон, растворители, кислоты и т.п.).

Ремонт изделия должен производиться специалистами в авторизованных сервисных центрах.

### 6 СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

6.1 Срок службы изделия составляет 5 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований этой Инструкции по эксплуатации (технического паспорта). Дата производства указана на табличке изделия (упаковке).

6.2 Изделие, очищенное от пыли и грязи, должно храниться в упаковке производителя в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от минус 5 до плюс 40 °С с относительной

влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков.

Переключатель блокировки должен быть установлен в положение для фиксации маятникового подвеса.

Упаковка должна храниться до истечения срока службы изделия.

При хранении и транспортировке держите элементы питания отдельно.

6.3 Транспортировка прибора должна осуществляться в отгрузочной коробке,

в защищенном от атмосферных осадков состоянии в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

## **7** ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Характеристика	Значение
Максимальное рабочее расстояние, м	20м (70м )
Точность, мм/м	+/- 0,2
Время самовыравнивания, с	<4
Диапазон самовыравнивания, град.	3°
Точность по горизонтали/вертикали	±2 мм/10 м
Напряжение, В	3,0
Тип и количество элементов питания	Li-ion аккумулятор
Время работы, час	3-5 часов (в зависимости от режима работы)
Рабочая температура, °С	от -5 до +40
Параметры лазерного луча	Зеленый луч, <1 мВт, 505-530 нм
Класс защиты	IP54
Размеры, мм	120×90×105
Масса нетто / брутто, г	560/700

\* Рабочий диапазон может отличаться от заявленного. в зависимости от условий освещения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия см. в Гарантийном талоне. Дата изготовления указана на табличке изделия и/или отгрузочной упаковке.

Срок службы изделия составляет 5 года с момента покупки.

Срок годности 10 лет.

Условия хранения: хранить в сухом месте, защищенном от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от минус 5 до плюс 40°C с относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого действия атмосферных осадков.

Правила и условия эффективного и безопасного использования изделия указаны в Инструкции по эксплуатации. Изделие не подлежит обязательному декларированию соответствия техническим регламентам, сертификации и не содержит вредных для здоровья веществ.

Претензии потребителей принимает ООО «Алюкомтулс»

## **8 КОМПЛЕКТАЦИЯ**

В комплект поставки Лазерного уровня АТ-НЛ3360 входит:

- Лазерный уровень АТ-НЛ3360
- 1шт Li-ion аккумулятор. Процент заряда аккумулятора в %, отображается на дисплее аккумулятора.
- Кабель для зарядного устройство USB Type-C
- Регулируемый переходник для крепления к штативу
- Держатель для крепления за нижнюю платформу
- Пульт управления
- Инструкция по эксплуатации (технический паспорт)
- Гарантийный талон
- Кейс для хранения устройства и аксессуаров
- Упаковочная коробка

## **9 УТИЛИЗАЦИЯ**

Не выбрасывайте изделие, элементы питания и упаковку вместе с обычным мусором. По истечении срока службы их следует сдавать на экологически чистую утилизацию (рециркуляцию) отходов на предприятия, отвечающие условиям экологической безопасности.



**ВНИМАНИЕ!** Ремонт, модификация и проверка изделий ТМ «ALUKOMTOOLS» должны производиться только в авторизованных сервисных центрах. При использовании или техобслуживании прибора всегда следите за соблюдением всех правил и норм безопасности.

## **10** ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

При возникновении неполадок с устройством, или получении ошибочных результатов измерений, Вам необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

Перед отправкой устройства в сервисный центр, проверьте наиболее часто встречающиеся ошибки, которые могут повлиять на работоспособность устройства и результат Ваших измерений.

А. Устройство не включается - проверьте подсоединение сетевого кабеля или элементов питания и уровень их заряда.

Б. Погрешность в измерениях - убедитесь в том, что лазерный излучатель не загрязнен и замеры не производятся через поверхность стекла (пластиковое или стеклянное окно), а также убедитесь в отсутствии механических повреждений устройства если его уронили, или было воздействие на устройство высоких/низких температур, не соответствующих его техническим характеристикам.

В. При нарушении, сбое калибровки устройства в процессе эксплуатации, транспортировки и т.д., необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неполадки.

**ВНИМАНИЕ!** На работу лазерного уровня и точность замеров может влиять электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов.

## **11** ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

2. Гарантийный срок - 12 месяцев со дня покупки.

3. Срок службы лазера составляет 10 000 часов.

4. Гарантийный срок на съемные аккумуляторные батареи всех видов, зарядные устройства и внешние источники питания составляет 6 (шесть) месяцев с момента покупки, если не указан иной срок. Встроенные (не съемные) в изделие аккумуляторные батареи подлежат гарантии наравне с устройством.

5. Гарантируется безотказная работа прибора при условии соблюдения Покупателем всех правил эксплуатации и хранения, указанных в данном руководстве.

6. Гарантийные обязательства не распространяются:

- на подставки, штативы, держатели, чехлы, наушники, очки, другие аксессуары, на комплектующие и быстро изнашивающиеся запасные части

- на программное обеспечение и драйверы, если они поставляются в комплекте с изделием на носителях информации различных типов (включая, но не ограничиваясь ПО предустановленное на само устройство, за исключением случаев, когда данная необходимость

вызвана недостатком изделия, возникшего по вине Изготовителя; предустановленное ПО поставляется на условиях «как есть» (As is).

7. В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации прибора рекомендуется обращаться в авторизированные сервисные центры.

8. При покупке прибора требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона гарантийные обязательства недействительны, а претензии к качеству купленного прибора будут отклонены.

9. В течение гарантийного срока пользователь имеет право на бесплатное устранение неисправностей и недостатков изделия, возникших как следствие нарушений технологии производства, сборки, применения некачественных материалов и комплектующих.

10. В течение срока службы, по истечении гарантийного срока, пользователь имеет право на платное устранение неисправностей и недостатков изделия, возникших как следствие нарушений производства, сборки, применения некачественных материалов.

11. Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникающих в результате несоблюдения Покупателем руководства по эксплуатации;
- при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или не уполномоченными на это лицами;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- при повреждениях, возникших в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

12. При обращении в сервисный центр следует предъявлять:

- прибор;
- гарантийный талон с соответствующей отметкой о продаже;
- товарно-кассовый чек на прибор/ или иной документ подтверждающий покупку.

Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель: Лазерный уровень АТ-НЛ3360

Серийный номер прибора: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_

(интернет-магазина, маркетплейса и т.д.)

Штамп торговой организации

(если имеется)

МП.

Гарантийный срок эксплуатации прибора 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 предъявлению оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного лазерного уровня.

Товар получен в исправном состоянии, безвидимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

*\*Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!*

*\*По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара*



Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза  
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Производитель: Компания Чанчжоу Лянин Нетворк Технолоджи Ко., Лтд

Адрес: NO.19, промышленная зона Цинлун Тяннин, Чанчжоу, Китай

Сделано в Китае

Дата производства: 08.2024

Импортер:

Сайт: [WWW.ALUCOM.COM.UA](http://WWW.ALUCOM.COM.UA)

