

# **GIGANT**

Руководство  
по эксплуатации

## **Лазерный уровень**

GSMP-6

# GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

## 5 этапов контроля качества Gigant

### Старт

Аудит завода и заказ  
тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

## Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании.

Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

**4**

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

**5**

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant



### Финиш

Товар отправляется на продажу

# Содержание

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Комплектация.....                                       | 5  |
| Техника безопасности.....                               | 6  |
| Меры предосторожности .....                             | 6  |
| Устройство .....                                        | 7  |
| Технические характеристики .....                        | 8  |
| Эксплуатация .....                                      | 8  |
| Проверка точности лазерного уровня .....                | 11 |
| Обслуживание и уход .....                               | 11 |
| Диагностика.....                                        | 12 |
| Возможные причины ошибочных результатов измерений ..... | 12 |
| Утилизация .....                                        | 12 |
| Гарантийное обязательство .....                         | 13 |

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Gigant.

Настоящее руководство содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания лазерного уровня.

Внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с данным руководством, к эксплуатации устройства.

Срок службы – 1 год.

## Комплектация

1. Лазерный уровень – 1 шт.
2. Кронштейн – 1 шт.
3. Магнитная мишень – 1 шт.
4. Пульт ДУ – 1 шт.
5. Кейс – 1 шт.
6. Адаптер ЗУ – 1 шт.
7. Кабель зарядки Type-C – 1 шт.
8. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

В комплекте поставки представлена общая информация. Данная комплектация актуальна на момент издания руководства по эксплуатации. Торговая марка Gigant оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектации оборудования без уведомления потребителя. Если вы не можете найти деталь из перечня комплекта поставки, проверьте, возможно она уже установлена на изделие.

При обнаружении каких-либо повреждений или нехватки каких-то компонентов изделие следует не использовать, а вернуть его продавцу.

При передаче данного оборудования другому лицу необходимо также предоставить ему настоящее руководство по эксплуатации.

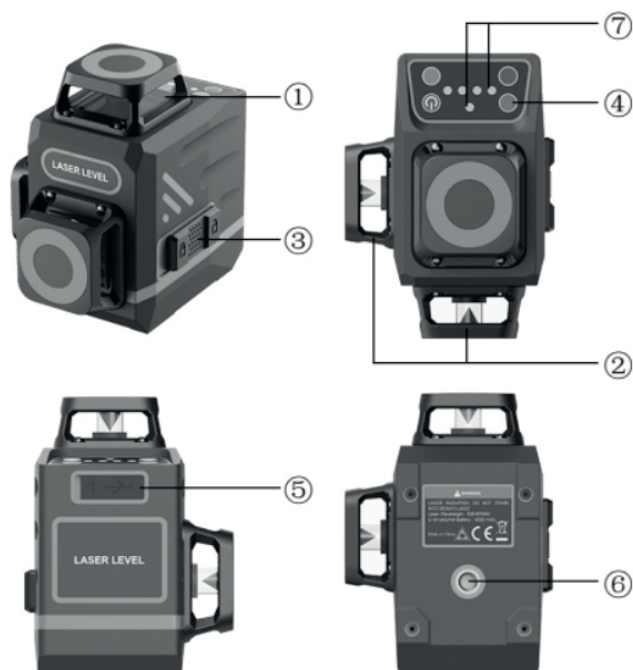
# Техника безопасности

- Пожалуйста, следуйте инструкциям, которые даны в настоящем руководстве.
- Не смотрите на лазерный луч. Лазерный луч может повредить глаза, даже если вы смотрите на него с большого расстояния.
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных.
- Используйте лазерный уровень только для замеров.
- Не вскрывайте лазерный уровень. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером. Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности.
- Держите лазерный уровень в недоступном для детей месте.
- Не используйте лазерный уровень вблизи взрывоопасных веществ.
- Не вносите изменения в конструкцию лазерного уровня.

## Меры предосторожности

- Храните батарейки в недоступном для детей месте. Если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени, пожалуйста, извлеките батарейки и установите маятниковый замок в положение «Заблокировано».
- Защищайте измерительный инструмент от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- Не подвергайте измерительный инструмент воздействию экстремальных температур или перепадов температуры. В случае значительных колебаний температуры дайте измерительному прибору приспособиться к температуре окружающей среды, прежде чем вводить его в эксплуатацию.
- Избегайте сильных ударов по измерительному инструменту или его падения. Выключайте измерительный инструмент во время транспортировки.
- Некоторые детали устройства изготовлены из пластика, который может деформироваться под воздействием высоких температур.

# Устройство



1. Окно горизонтального луча (360°)
2. Окно вертикального луча (360°)
3. Фиксатор маятника
4. Функциональная кнопка
5. Порт зарядки Type-C
6. Резьба под кронштейн 1/4"
7. Светодиодный индикатор

ПРИМЕЧАНИЕ. Четыре индикатора заряда батареи – аккумулятор полностью заряжен. Один индикатор заряда батареи – аккумулятор разряжен.

# Технические характеристики

**Лазерный луч:** 1H (360°) 2V (360°)

**Рабочий диапазон:** стандартно – 30 м, с отражателем – 50 м

**Точность:**  $\pm 3$  мм на 10 м

**Лазерный диод:**

класс: 2

рабочая длина волны: 505 – 550 нм

максимальная выходная мощность: <1 мВт

**Цвет лазера:** зеленый

**Диапазон самовыравнивания:**  $4 \pm 1^\circ$

**Защита от пыли/воды:** IP54

**Источник питания:** аккумулятор литиевый 3,7 В, 4 000 мАч

**Резьба под кронштейн:** 1/4"

**Рабочая температура:** от -10 до +50 °C

**Температура хранения:** от -25 до +70 °C

**Вес:** 340 г

## Эксплуатация

Лазерный уровень был строго откалиброван и упакован на заводе-изготовителе в соответствии с различными показателями точности.

Рекомендуется проверить точность перед первым использованием и регулярно проверять ее в будущем, особенно при работе в условиях, где требуется высокая точность.

Помните, что перед перемещением или хранением устройства всегда следует устанавливать кнопку фиксирования маятника в положение блокировки.

Когда переключатель блокировки перемещается в положение «Разблокировано», аппарат разблокируется и загораются все лазерные линии (одна горизонтальная лазерная линия и две вертикальные лазерные линии).



## Пульт ДУ (дистанционное управление)



Кнопка V<sub>1</sub> (синяя кнопка): управление вертикальной лазерной линией на передней панели прибора.

Клавиша : управление яркостью освещения, четырехступенчатая регулировка.

Кнопка H (зеленая кнопка): управление горизонтальной лазерной линией прибора.

Кнопка V<sub>2</sub> (желтая кнопка): управление вертикальной лазерной линией сбоку прибора.

1. Синяя кнопка (V<sub>1</sub>) управляет вертикальной лазерной линией на передней панели прибора.
2. Зеленая кнопка (H) управляет горизонтальной лазерной линией прибора.
3. Желтая кнопка (V<sub>2</sub>) управляет вертикальной лазерной линией на боковой панели прибора.
4. Красная клавиша питания: когда переключатель блокировки переместится в положение «Заблокировано», длительное нажатие клавиши включения служит для управления включением/выключением прибора, а короткое нажатие клавиши включения – для переключения яркости подсветки.

## Режим автоматического выравнивания

Когда переключатель блокировки перемещается в положение «Разблокировано», машина разблокируется и загораются все лазерные линии, прибор автоматически выравнивается, а индикатор загорается зеленым. (Если индикатор горит красным и лазер часто мигает, указывая на то, что индикатор не горизонтальный или вертикальный, установите лазер горизонтально в более ровном месте, так как диапазон автоматического выравнивания составляет около  $\pm 4^\circ$ .)

В настоящее время, в соответствии с фактическим спросом, используются три лазерные линии. Ими можно управлять с помощью синей клавиши (V<sub>1</sub>), зеленой клавиши (H) и желтой клавиши (V<sub>2</sub>).

Установите фиксатор маятника в положение «Заблокировано», чтобы выключить прибор.

## Режим блокировки

Когда переключатель блокировки установлен в положение «Заблокировано», нажмите клавишу питания в течение длительного времени – все лазерные линии будут гореть, мигая каждые 5 секунд, а индикатор будет гореть красным.

В этом случае вы можете наклонять уровень по желанию. Нажмите кнопку питания в течение длительного времени и выключите лазерный уровень.

## Режим энергосбережения

В режиме автоматического выравнивания и при зафиксированном маятнике кратковременно нажмите кнопку включения, чтобы отрегулировать яркость подсветки. Яркость разделена на четыре ступени – нажимайте для выбора клавишу .

## Импульсный режим

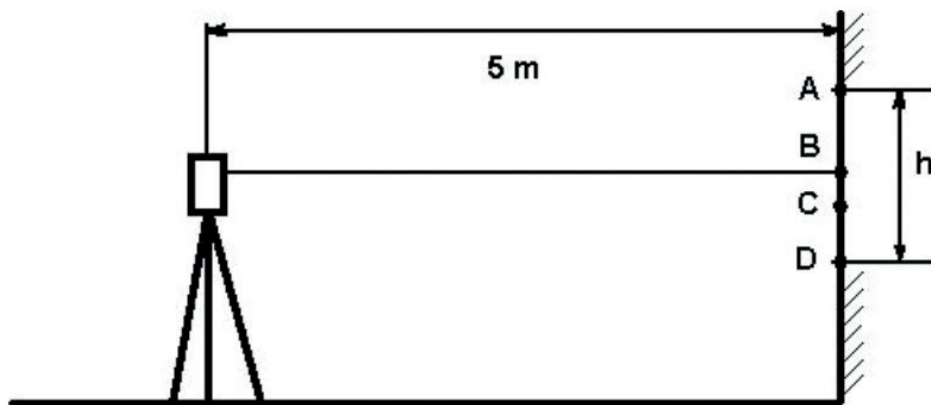
В режиме самовыравнивания нажмите и удерживайте кнопку питания для перехода в импульсный режим – индикатор будет продолжать мигать. Энергосбережение в этом режиме недопустимо.

Когда вы открываете импульсный режим, вы можете использовать лазерный приемник (не входит в комплект). Для выполнения выравнивания на больших расстояниях используется лазерный приемник, так как лазерные лучи невидимы.

Чтобы выключить измерительный инструмент, передвиньте переключатель блокировки в положение «Заблокировано».

# Проверка точности лазерного уровня

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 автоматического выравнивания. 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  $h \leq 6$  мм, то точность измерений хорошая. Если  $h$  превышает 6 мм, обратитесь в сервисный центр.



## Обслуживание и уход

- Лазерный уровень храните и используйте с осторожностью.
- Берегите от тряски и вибраций! При транспортировке обязательно активируйте блокировку.
- При загрязнении протирайте лазерный уровень мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой. Не используйте абразивные чистящие вещества или растворители.
- Если лазерный уровень влажный, осторожно вытрите его насухо.
- Не храните лазерный уровень при температурах ниже  $-20$  и выше  $+50$  °C, в противном случае лазерный уровень может выйти из строя.
- Регулярно проверяйте настройку лазерного уровня.
- Не погружайте прибор в воду или другую жидкость.
- Держите окна прибора в чистоте.

## Диагностика

Вопрос: режим автоматического выравнивания не работает.

Ответ: убедитесь, что переключатель блокировки находится в положении «Разблокировано», а диапазон самовыравнивания находится в пределах 4°, в противном случае он всегда будет мигать.

Вопрос: имеется множество отраженных лазерных линий.

Ответ: это нормально, когда лазерный уровень используется для работы со стеклом или керамической плиткой.

## Возможные причины ошибочных результатов измерений

- Загрязнен лазерный излучатель.
- Если лазерный уровень уронили или ударили. В этом случае проверьте точность. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Сильные колебания температуры. Если планируете использовать лазерный уровень при низкой температуре после длительного хранения в тепле, перед началом работы подождите несколько минут.

## Утилизация

Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами.

Утилизируйте батарейки в соответствии с местными правилами по утилизации.

# Гарантийное обязательство

- Изготовитель гарантирует работу лазерного уровня на протяжении одного года со дня продажи.
- Гарантийный ремонт производится только при наличии печати фирмы, даты продажи, подписи продавца и подписи покупателя в гарантийном талоне. Если что-то из вышеперечисленного отсутствует, гарантийный ремонт не производится.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, изложенных в руководстве.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении целостности конструкции, наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений и любые деформации корпуса), являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения.
- Гарантийный ремонт не производится при наличии на изделии следов разбора или других не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок.
- Гарантийный ремонт не производится при сильном внутреннем загрязнении изделия, повреждении внутренних устройств и деталей посторонними предметами.
- Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, регулировку рабочих параметров, а также выезд мастера к месту эксплуатации изделия с целью его настройки, ремонта или консультаций.
- Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Гарантийный ремонт производится при наличии и полном совпадении серийных номеров на устройстве и в паспорте. Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

# Адреса сервисных центров

- Московская область, г. Домодедово  
п. Госплемзавода Константиново  
Объездное шоссе, с. 2А  
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин  
ВсеИнструменты.ру

# Гарантийный талон

# GIGANT

№ \_\_\_\_\_

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.  
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

.....  
Ф. И. О. покупателя

.....  
Подпись покупателя

.....  
Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 \_\_\_\_\_

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 \_\_\_\_\_

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 \_\_\_\_\_

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

3

**Вы можете заказать  
инструмент марки  
Gigant на сайте  
[vseinstrumenti.ru](http://vseinstrumenti.ru)**



**Правообладатель ТМ «Gigant»  
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,  
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3  
8 800 550-37-70**

