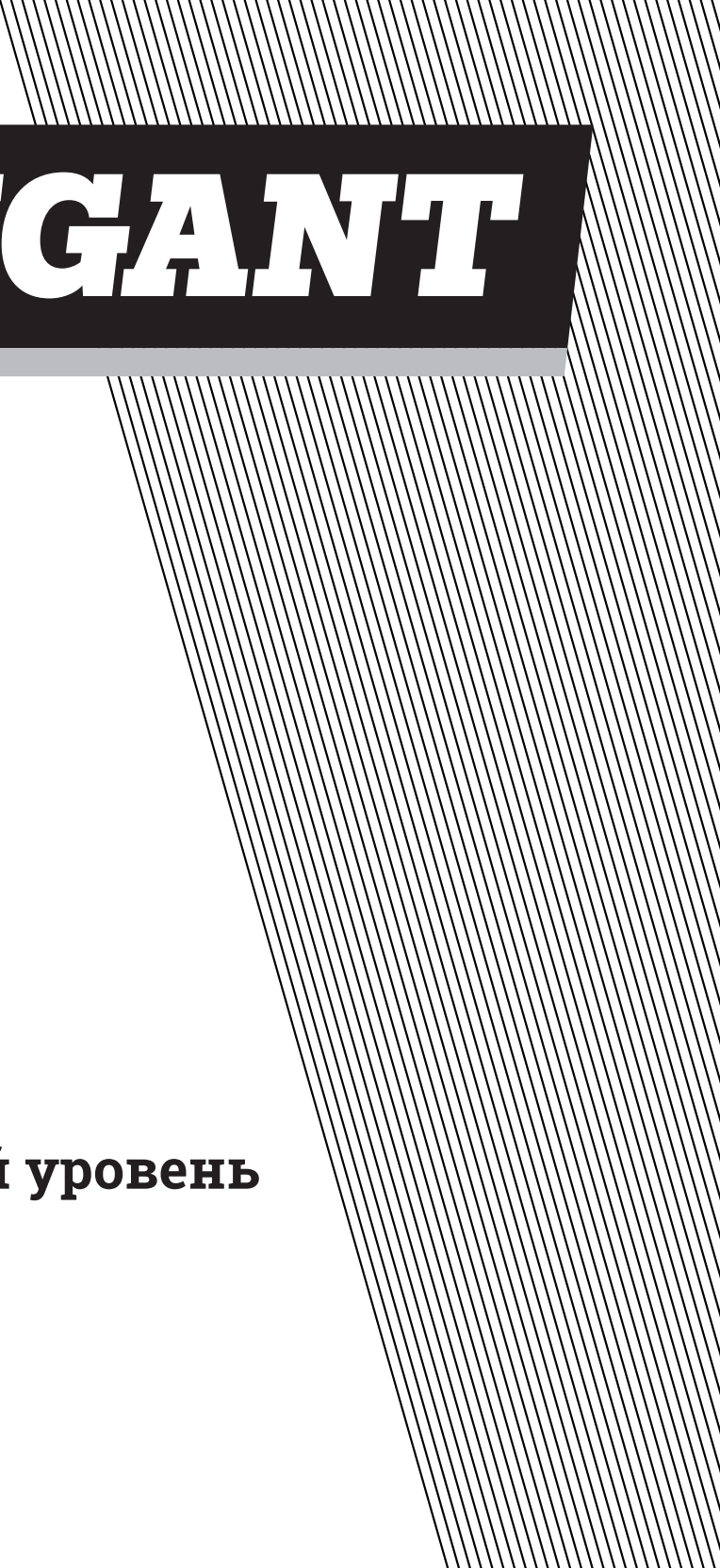




GIGANT

Руководство
по эксплуатации

Лазерный уровень

GSMP-5

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. Штатив 120 см – 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.

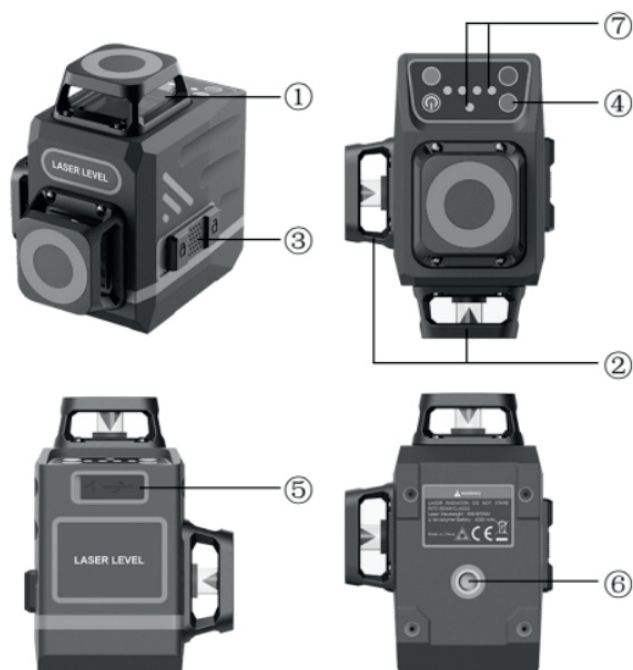
Техника безопасности

- 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: ± 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 V₁ (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 V₂ (желтая кнопка): управление вертикальной лазерной линией сбоку прибора.

1. Синяя кнопка (V₁) управляет вертикальной лазерной линией на передней панели прибора.
2. Зеленая кнопка (H) управляет горизонтальной лазерной линией прибора.
3. Желтая кнопка (V₂) 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 (V₁), зеленой клавиши (H) и желтой клавиши (V₂).

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

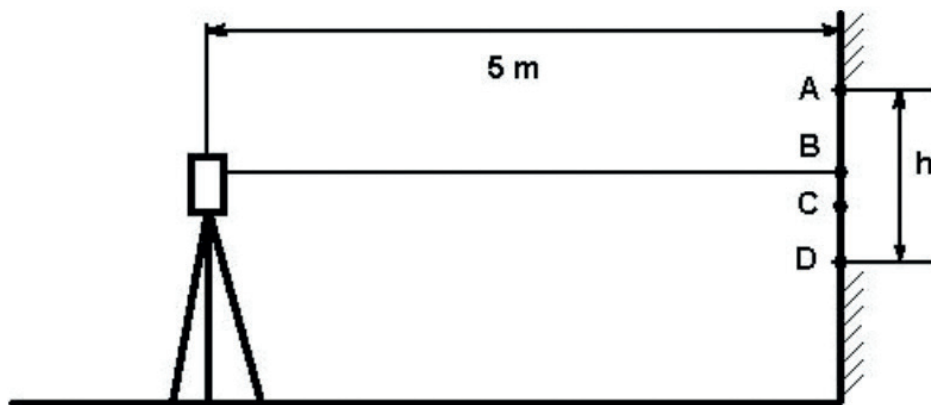
В режиме самовыравнивания нажмите и удерживайте кнопку питания для перехода в импульсный режим – индикатор будет продолжать мигать. Энергосбережение в этом режиме недопустимо.

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

Проблема: режим автоматического выравнивания не работает.

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

Проблема: имеется множество отраженных лазерных линий.

Решение: 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 _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2

Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3

Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____

Мастер _____

**Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
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**

