

GIGANT

Руководство
по эксплуатации

Лазерный дальномер

GNT-40 | GNT-60 | GNT-80 | GNT-100



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

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



Где производят Gigant

A stylized map showing the geographical locations of Gigant's manufacturing facilities. The map is divided into three main regions: Russia (top), China (middle), and Taiwan (bottom right). The regions are shaded in different tones of gray, with Russia being the lightest and China and Taiwan being darker. The map is set against a dark background.

Россия

Китай

Тайвань

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.

Содержание

Общие положения	4
Комплектация	5
Инструкция по технике безопасности	5
Технические характеристики	6
Внешний вид прибора	7
Порядок работы	7
Описание функций	11
Гарантийный талон	21

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор лазерного дальномера Gigant.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации для качественной и успешной работы и инструкцию по технике безопасности во избежание неправильной эксплуатации и получения травм.

Общие положения

Руководство по эксплуатации должно быть тщательно изучено перед тем, как вы начнете измерения.

Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи лазерного дальномера следуют данному руководству.

Сохраняйте данное руководство во время всего срока эксплуатации прибора.

Не удаляйте заводские пломбы с прибора, так как это повлечет за собой снятие с гарантии.

Этот прибор является лазерным изделием второго класса точности.

Мощность излучения – менее 1 МВт.

Лазер является безопасным в нормальных условиях эксплуатации и в поддающихся прогнозированию ситуациях.

Комплектация

1. Дальномер
2. Батарейка типа AAA – 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации
4. Упаковка
5. Страховочный трос на руку

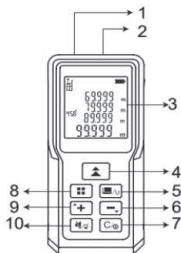
Инструкция по технике безопасности

1. Не смотрите в луч напрямую и через оптические средства.
Не направляйте луч в глаза, а также в места, через которые луч лазера может отразиться в органы зрения вас или окружающих.
2. Запрещается:
 - использование прибора не по инструкции и выходящее за пределы разрешенных операций;
 - использование прибора во взрывоопасной среде: АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.;
 - 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.
3. При работе вы должны находиться в устойчивом положении для правильной эксплуатации прибора.
4. Не допускайте детей и лиц младше 18 лет к работе с данным прибором.
5. Запрещены самостоятельный вывод из строя, разборка и внесение изменений в конструкцию, не предусмотренные заводом, во избежание травм и иных последствий.

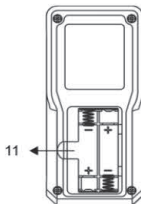
Технические характеристики

Модель	GNT-40	GNT-60	GNT-80	GNT-100
Диапазон измерения	0,05 ~ 40 м	0,05 ~ 60 м	0,05 ~ 80 м	0,05 ~ 100 м
Точность измерения	± 2 мм			
Диапазон углов	± 50°			
Длина волны лазера	620 ~ 690 нм			
Погрешность	< 1 мВт			
Одиночное измерение	Да			
Преобразование единиц измерения	Да			
Функция расчета объема	Да			
Сохранение истории измерений	100 измерений			
Индикатор зарядки	Да			
Автоматическое отключение лазера	30 сек			
Автоматическое отключение прибора	180 сек			
Единицы измерения	Метры (m), футы (ft), дюймы (in,")			
Единицы измерения площади	Квадратные метры (m²), квадратные футы (ft²), квадратные дюймы (in²)			
Единицы измерения объема	Кубические метры (m³), кубические футы (ft³), кубические дюймы (in³)			
Рабочая температура	0 ... +40 °C			
Температура хранения	-20 ... +65 °C			
Батарея	AAA (щелочная), 2 × 1,5 В			
Время работы	> 5000 ч			
Вес нетто	95 г			
Размеры (ДхШхВ)	117 × 53 × 27 мм			

Внешний вид прибора



- 1. Приемник излучения
- 2. Источник излучения / лазер
- 3. Дисплей
- 4. Кнопка включения/замера
- 5. Кнопка просмотра истории измерений / переключения единиц измерения
- 6. Кнопка минус/назад

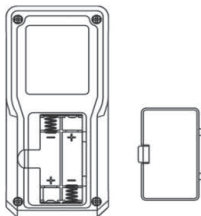


- 7. Кнопка очистки / выхода / выключения
- 8. Кнопка переключения режимов
- 9. Кнопка плюс/вперед
- 10. Кнопка вкл. / выкл. звука / калибровка
- 11. Батарейный отсек

Порядок работы

Установка батареек

Снять крышку батарейного отсека и вставить 2 батарейки типа AAA (щелочные), как показано на рисунке ниже.





Включение

Кратковременно нажать на кнопку включения . Экран активируется, затем появится изображение как на рисунке ниже.

Прибор переходит в режим одиночного измерения. Появляется лазерная точка, одновременно с ней на экране отображается угол наклона (рис. 1). Лазерная точка автоматически отключается через 30 секунд бездействия. Кратковременное нажатие на кнопку выключения поможет включить лазер, появится индикация (рис. 2). Кратковременное нажатие на кнопку включения вернет лазерную точку, появится индикация (рис. 3).



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

Калибровка

Этапоном измерений по умолчанию является нижняя часть корпуса (рис. 4). Калибровка начинается после длительного нажатия на кнопку калибровки . Индикация появится на экране (рис. 5).



Рис. 4



Рис. 5

Изменение единиц измерения

По умолчанию единицами измерения являются метры (рис. 6). Длительное нажатие на кнопку  позволяет переключать единицы измерения (рис. 6 – 9). Стрелки между рис. 6 – 9 показывают, в какой последовательности будет происходить переключение режимов.

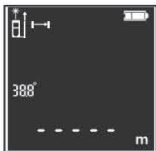


Рис. 6

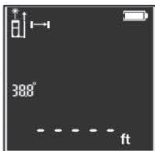


Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

Изменение режимов измерения

По умолчанию стоит режим одиночного измерения (рис. 10). Кратковременным нажатием [↔] происходит переключение на режим измерения площади (рис. 11). Кратковременным нажатием [≡] происходит переключение на режим измерения объема (рис. 12). Кратковременным нажатием [≡] происходит переключение на режим измерения для расчета по теореме Пифагора (рис. 13). Кратковременным нажатием [≡] происходит переключение на режим измерения для расчета по теореме Пифагора с измерением угла (рис. 14). Кратковременным нажатием [≡] происходит переключение на режим измерения двойной теоремы Пифагора с измерением угла (рис. 15). Кратковременным нажатием [≡] происходит переключение на режим измерения двойной теоремы Пифагора с дополнительными измерениями (рис. 16). Кратковременным нажатием [≡] происходит переключение на режим измерения сложения по двойной теореме Пифагора (рис. 17).



Рис. 10

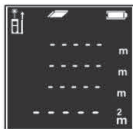


Рис. 11

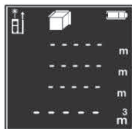


Рис. 12

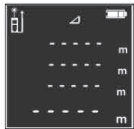


Рис. 13



Рис. 14

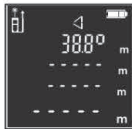


Рис. 15

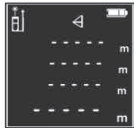


Рис. 16

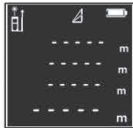


Рис. 17



Рис. 18

Режим памяти

Кратковременное нажатие  используется для просмотра сохраненной истории измерений (рис. 18). Примечание: по умолчанию в истории будет несколько измерений, проводимых на заводе при проверке, это не означает, что прибор был в эксплуатации.

Выключение

Прибор может быть выключен в любой момент длительным нажатием на кнопку .

Описание функций

Однократное измерение

В режиме одиночного измерения наведите лазер на точку измерения, как показано на рис. 19. Кратковременно нажмите . Результат измерения будет показан на экране прибора (рис. 20). В то же время угол измерения будет отображаться на экране.

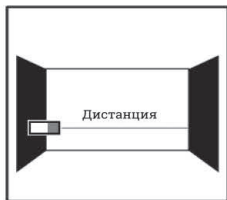


Рис. 19



Рис. 20

Непрерывное измерение

В режиме непрерывного измерения необходимо длительно удерживать  как показано на рис. 21.

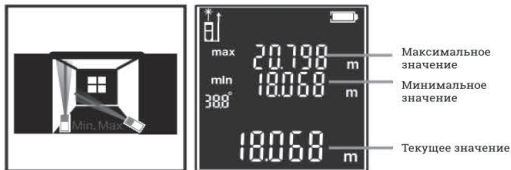


Рис. 21

Измерение площади

В режиме измерения площади наведите лазер на цель. Кратковременно нажмите  для измерения двух необходимых длин. Площадь будет отображаться на экране, как показано на рис. 22.



Рис. 22

Измерение объема

В режиме измерения площади наведите лазер на цель. Кратковременно нажмите  для измерения трех необходимых длин. Объем будет отображаться на экране, как показано на рис. 23.



Рис. 23

Измерение одной теоремой Пифагора

В режиме измерения по одной теореме Пифагора наведите лазер на цель. Кратковременным нажатием  происходит замер гипотенузы и стороны прямого угла прямоугольного треугольника. Высота прямоугольного треугольника сразу же будет показана на экране (рис. 24).

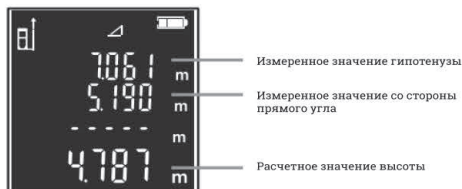


Рис. 24

Одиночное измерение теоремой Пифагора с измерением угла

В режиме измерения по одной теореме Пифагора с измерением угла наведите лазер на цель.

Кратковременное нажатие  позволяет измерить длину гипотенузы. Значения измерений отображаются на экране, как показано на рис. 25.



Рис. 25

Измеряемое значение

Измеренное значение со стороны прямого угла

Расчетное значение высоты

Двойное измерение теоремой Пифагора с измерением угла

В режиме измерения по двойной теореме Пифагора с измерением угла наведите лазер на цель. Кратковременное нажатие  позволяет измерить первую длину, второе нажатие  позволяет измерить вторую длину. После измерений высота автоматически будет отображаться на экране, как показано на рис. 26.



Рис. 26

Первое измерение

Второе измерение

Расчетное значение высоты

Измерение сложения по двойной теореме Пифагора

В режиме измерения по двойной теореме Пифагора с измерением угла наведите лазер на цель. Кратковременное нажатие  позволяет изменить первую длину гипотенузы, стороны прямого угла и другой гипотенузы треугольника. Высота сразу отобразиться на экране, как показано на рис. 27.

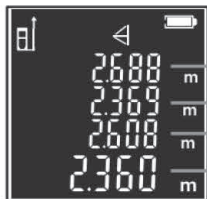


Рис. 27

Первое измерение

Второе измерение

Третье измерение

Расчетное значение высоты

Измерение вычитания двойной теоремы Пифагора

В режиме вычитания двойной теоремы Пифагора наведите лазер на цель. Кратковременное нажатие  позволяет измерить большую длину, затем меньшую, затем прямоугольную сторону. Высота сразу отобразиться на экране, как показано на рис. 28.



Рис. 28

Первое измерение

Второе измерение

Третье измерение

Расчетное значение высоты

Просмотр и удаление памяти измерений

В режиме просмотра истории измерений первые данные – это последнее измерение. Кратковременное нажатие **[+]** дает возможность просмотра истории вперед. Кратковременное нажатие **[-]** дает возможность для просмотра истории назад. Кратковременное нажатие **[C]** служит для удаления данных.

Функции сложения и вычитания

Функция сложения. В режиме измерения наведите лазер на цель. Кратковременное нажатие **[↑]** служит для получения измерений, как показано на рис. 29. При кратковременном нажатии **[+]** значение перейдет в верхнюю строку для выполнения функции, как показано на рис. 30. Кратковременное нажатие **[↑]** служит для получения следующего измерения, которое автоматически перейдет в подсчет значений функции, как показано на рисунке 31.

Функция вычитания проводится по такому же алгоритму, как функция сложения, но при втором действии используется **[-]**.

Функции сложения и вычитания доступны также для работы с площадью и объемом.



Рис. 29

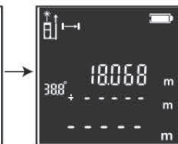
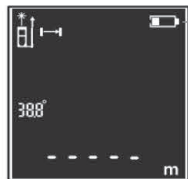


Рис. 30



Рис. 31



Индикатор заряда батареи

Индикатор заряда батареи находится в правом верхнем углу экрана. Когда индикатор достигнет уровня, как показано на рис. 32, элементы питания в приборе необходимо заменить.

Выключение звука

Звук на приборе можно выключить в любой момент. Следует удерживать длительное время , чтобы включить или выключить звуковой сигнал.

Коды ошибок

Звук на приборе можно выключить в любой момент. Следует удерживать длительное время , чтобы включить или выключить звуковой сигнал.

Код	Причина ошибки	Способ решения проблемы
10	Высокий разряд батареи	Заменить элементы питания
15	Вне диапазона измерений	Измерять цель в пределах рабочего диапазона
16	Слишком слабый принимаемый сигнал	Измерение цели с высоким коэффициентом отражения или использование отражателя с высоким коэффициентом отражения
18	Слишком сильный принимаемый сигнал	Измерение цели с более низким коэффициентом отражения или использование отражателя с более низким коэффициентом отражения
26	Значение слишком велико для отображения на экране	Уменьшить диапазон измерений

Адреса сервисных центров

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

Гарантийные условия

Гарантийные условия указаны на сайте
www.vseinstrumenti.ru/ в карточке товара.

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

8 800 333-83-28



Правообладатель ТМ «Gigant»
ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
тел. +7 (499) 681-23-58