

ПРОСТО РАБОТАЕТ



VEGA COMPACT

Руководство пользователя

Спасибо за покупку

Благодарим Вас за покупку лазерного нивелира серии VEGA

Геодезические приборы и инструменты VEGA отличаются превосходным качеством и надежностью.

Автоматический лазерный нивелир VEGA - это точный инструмент, требующий правильного обращения. Перед использованием настоятельно рекомендуется внимательно прочитать настоящее Руководство. Это позволит правильно и максимально эффективно использовать данный прибор и продлить срок его службы. Лазерные инструменты серии VEGA - это высококачественные и надежные инструменты. Постоянно совершенствуя эти приборы, мы стараемся сделать их еще более надежными и удобными в эксплуатации. Как правило, это приводит к конструктивным изменениям, которые могут затрагивать характеристики приборов. Таким образом, мы оставляем за собой право вносить конструктивные изменения и менять характеристики без предварительного уведомления. Если Вы столкнулись с трудностями при эксплуатации или имеете предложения по улучшению конструкции, либо ха-

рактеристик данного прибора, пожалуйста, обратитесь к Вашему поставщику.

Мы надеемся, что автоматический лазерный нивелир VEGA будет Вашим надежным помощником в течение долгого времени.

Информация о безопасной работе

Приведенные ниже инструкции должны выполняться для обеспечения безопасной работы персонала или для сохранности инструмента от повреждения.

Для обеспечения безопасного использования данного инструмента всегда следует помнить о приведенных ниже инструкциях.

- Инструмент не должен использоваться при экстремальных температурах либо храниться в помещении с быстрой сменой температуры (смотрите диапазон температур для работы и хранения прибора). При использовании за пределами разрешенного диапазона температур инструмент может работать неправильно.
- Храните прибор в футляре или другом сухом месте, не подверженном влиянию вибрации, пыли или высокой влажности.
- Если температуры хранения и использования инструмента сильно различаются, оставьте прибор в футляре на некоторое время, чтобы температура прибора приблизилась к температуре окружающей среды.
- Приемник излучения может реагировать на лазерное излучение, а впоследствии на излучение флуоресцентных ламп либо других источников света или электромагнитного из-

лучения (вблизи аэропортов и т.п.), в результате точные измерения не могут быть выполнены. В таких случаях повторите измерения после устранения условий возникновения помех.

- Инструмент следует переносить или перевозить с аккуратностью, чтобы минимизировать воздействие вибрации.
- Инструмент следует хранить в футляре и транспортировать с осторожностью, как хрупкий объект.
- Ознакомьтесь с описанием процедур поверок и юстировок прибора в разделе “Поверки и юстировки инструмента” данного руководства и выполняйте эти процедуры перед использованием прибора. После продолжительного хранения прибора или воздействия на него вибрации убедитесь в работоспособности прибора перед его использованием. В случае необходимости отьюстируйте или отремонтируйте инструмент.
- Ознакомьтесь с содержанием данного руководства для корректного использования инструмента.

Комплектация

1. Лазерный нивелир
2. Комплект батарей
3. Универсальное магнитное крепление
4. Чехол для переноски
5. Инструкция на русском языке



Технические характеристики

Точность построения плоскостей	± 1 мм / 5 м
Диапазон работы	более 10 метров
Диапазон самовыравнивания	4°
Время непрерывной работы	более 8 часов
Тип лазера	635 нм, класс II
Элементы питания	2 x 1.5 В
Крепление на штатив	1/4"
Рабочая температура	от -10 °C до + 50 °C
Температура хранения	от -20 °C до + 60 °C
Размеры (В*Ш*Г) и вес	82*57*89.5 мм Вес: 360 г

Описание

Многофункциональный автоматический лазерный нивелир VEGA COMPACT предназначен для внутренней отделки помещений, установки оборудования, выравнивания стен и пола, установки потолочных конструкций, установки перегородок, монтажа настенного оборудования, нивелировки настенных полок и многое другое.

Лазерный нивелир строит одну вертикальную плоскость и одну горизонтальную. Для крепления на штатив лазерный нивелир снабжен отверстием в основании прибора с резьбой 1/4". Приведение лазерных плоскостей в рабочее положение осуществляется с помощью маятникового компенсатора. Для работы с прибором в верхней части находится панель управления со световыми индикаторами.

Питание лазерного нивелира VEGA COMPACT осуществляется от батарей типоразмера АА.



Источники лазерного излучения

Фиксатор

(включен / включен-задан / выключен)

Батарейный отсек



Клавиатура

Клавиатура



Кнопка



Описание функции

Клавиша переключения режимов прибора.
Заблокируйте (положение OFF) компенсатор и удерживайте кнопку в течение примерно 3 секунд, чтобы включить функцию работы в режиме наклона.

Извлечение инструмента

- 1.Аккуратно положите чехол и откройте его
- 2.Перед извлечением инструмента запомните схему расположения аксессуаров в чехле

Упаковка инструмента

- 1.Положите чехол и откройте его.
- 2.Аккуратно поместите инструмент в чехол.
- 3.Закройте чехол.

ПРИМЕЧАНИЕ:

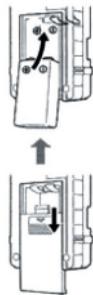
- При извлечении инструмента крепко держите его руками.
- Перед упаковкой прибора убедитесь, что питание выключено.
- Если чехол закрывается с трудом, проверьте правильность расположения инструмента в футляре.

Установка элементов питания в инструмент

- 1.Откройте крышку отсека питания.
- 2.Установите элементы питания (батарейки типа АА) в батарейный отсек с соблюдением полярности.
- 3.Закройте крышку батарейного отсека.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Обратите внимание на полярность элементов питания (батареек) во избежание неправильной их установки.
- Элементы питания (батарейки) должны быть одного типа.
Не комбинируйте новые и использованные элементы питания (батарейки).



Установка штатива*

1. Возьмите штатив.
2. Можно также использовать штативы с элевационным механизмом.
3. Выберите место, в котором не будет перекрываться излучение и от которого будет примерно одинаковое расстояние до всех целевых объектов.

Установка штатива

1. При использовании раздвижного штатива настройте длину ножек и надежно закрепите винты.
2. Расположите штатив таким образом, чтобы его площадка заняла примерно горизонтальное положение, утопите ножки штатива в грунт.
3. Если площадка не горизонтальная, приведите ее в горизонт посредством изменения длины ножек штатива.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для установки штатива выбирайте место с минимальной вибрацией и минимальной угрозой опрокидывания штатива.
- При установке штатива на твердое основание необходимо зафиксировать наконечники ножек штатива во избежание их проскальзывания. Используйте для этой цели специальные фиксаторы ножек штатива или другие приспособления.

*Поставляется отдельно

Использование лазерного нивелира

1. Переключите фиксатор в положение «ON» — включается лазерное излучение только в горизонтальной плоскости; нажмите на кнопку переключения режима излучения еще раз — включается лазерное излучение только в вертикальной плоскости; нажмите эту же кнопку еще раз — включается лазерное излучение в вертикальной и горизонтальной плоскостях.
2. После разблокировки компенсатора и установки нивелира в горизонтальном положении с наклоном не более 4° компенсатор прибора автоматически приведётся к горизонту. При этом световой индикатор загорится зелёным цветом. Если наклон нивелира будет превышать 4° , лазерный луч начнёт мигать (звуковое сопровождение отсутствует).
3. Если рабочее напряжение нивелира составляет менее 2,3В, световой индикатор загорится красным цветом и начнёт быстро мигать. Это значит, что необходимо заменить аккумуляторы. При падении напряжения ниже 2,0В все лазерные линии отключатся.
4. Переключите компенсатор в положение «выключен» - удерживание кнопки переключения режима на 3 секунды переведет прибор в режим наклона, при этом индикатор будет гореть красный цветом.

Обслуживание после использования

Пятна на корпусе инструмента

1. Протрите пыль и влагу с помощью бумажной салфетки.
2. Очистите корпус прибора от любых пятен с помощью мягкой протирочной ткани.
3. Оставшиеся загрязнения следует удалить с помощью ткани, смоченной водным раствором нейтрального очистителя, после чего прибор надо протереть насухо.
Нельзя для этой цели использовать бензин, растворитель и другие химические очищающие жидкости.

Пятна на стеклянных поверхностях

1. Удалите пыль.
2. Осторожно протрите поверхность с помощью силиконовой ткани или салфетки для протирки стеклянных поверхностей.
3. Оставшиеся загрязнения следует удалить с помощью хлопковой ткани, смоченной специальным раствором для ухода за стеклянными поверхностями.

Уход за элементами питания

Если инструмент не планируется использовать продолжительное время, выньте элементы питания из нивелира и приемника и храните их отдельно.

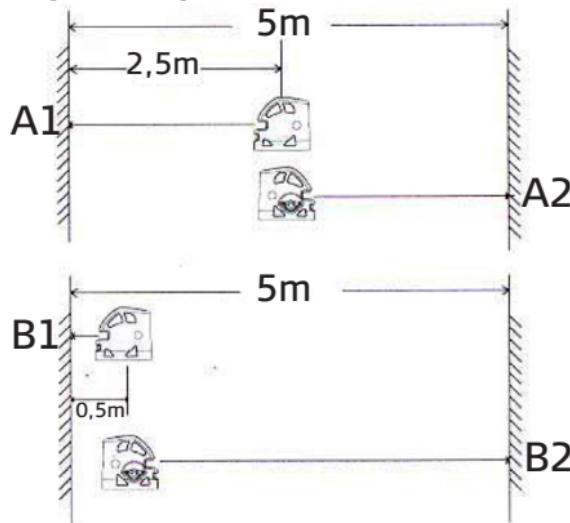
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не используйте бензин, растворитель и другие химикаты.
- Проявляйте осторожность, чтобы не поцарапать стеклянные поверхности.
- Нахождение элементов питания внутри инструмента продолжительное время может привести к их разрядке, даже если инструмент не используется.
- Если использованная батарея оставлена в приборе или батарейном отсеке, инструмент или приемник может быть поврежден жидкостью, которая может вытекать из батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ:

По окончании работы выключите прибор и положите его в мягкий футляр, чтобы обеспечить его сохранность.

Проверка горизонтальной плоскости



1. Поместите прибор между двумя стенками, находящимися на расстоянии около 5 метров.

2. Включите прибор, отметьте точку пересечения горизонтальной плоскости и вертикальной плоскости на одной из стенок как А1.

3. Поверните VEGA COMPACT на 180° и отметьте точку А2 на второй стенке.

4. Поместите прибор на расстоянии 0,5 м от одной стенки.

5. Поверните VEGA COMPACT в сторону стенки с А1 и отметьте точку В1.

6. Поверните прибор на 180° и отметьте точку В2 .

Должно соблюдаться условие

$$|(A1-B1) - (A2-B2)| \leq 2 \text{ мм}$$

Если значение больше 2 мм, отправьте VEGA COMPACT в сервисный центр.

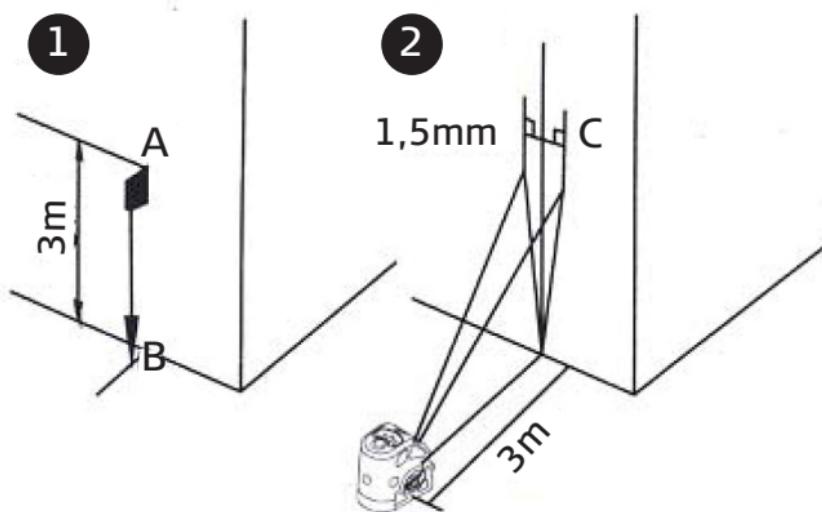
Проверка вертикальной точности

1. Найдите высокую стену, расположенную на безветренной территории, отметьте точку А на высоте 3 м.

2. С помощью отвеса редуцируйте точку А на уровень пола и отметьте точку В.

3. Установите VEGA COMPACT на расстоянии около 3 м от точки В. Включите прибор, наведите вертикальную плоскость на точку В.

4. В этом положении инструмента отметьте точку С рядом с точкой А на стене, расстояние между точками А и С должно быть в пределах 1,5 мм.



Памятка по безопасной работе

- Не разбирайте инструмент. Это может привести к пожару, удару током или ожогу.
- При укладке инструмента в переносной футляр убедитесь, чтобы все замки были закрыты.
- Незакрытый замок может привести к тому, что инструмент выпадет из ящика при транспортировке.
- Не используйте переносной футляр в качестве подставки для ног.
- Не помещайте инструмент в футляр с поврежденными замками. Инструмент может упасть, что приведет к ущербу.
- Не используйте непредусмотренных кабелей питания. Это может привести к пожару.
- Не касайтесь жидкости, которая может просочиться из батарей. Вредные химикаты могут вызвать химические ожоги.
 - Лазерный нивелир содержит источник лазерного излучения.
 - Для безопасного использования следуйте указаниям ниже:
 - Никогда не наводите лазерный луч на людей. Попадание лазерного луча на кожу или в глаз человека может вызвать серьезное повреждение.
 - Не смотрите на лазерный луч. Это может привести к потере зрения.
 - В случае если лазерный луч попал в глаз и повредил зрение, немедленно обратитесь к

врачу-офтальмологу.

- Не смотрите на лазерный луч через бинокль или другие оптические приборы. Это может привести к потере зрения.
- Перед началом работы, а также периодически проверяйте, что источник лазерного излучения работает должным образом.
- Когда инструмент не используется, отключайте питание.
- При утилизации инструмента приведите в негодность разъем подключения источника питания, чтобы исключить возможность генерирования лазерного импульса.
- Работайте с инструментом с должной осторожностью во избежание ущерба, который может возникнуть при непреднамеренном попадании лазерного излучения в глаза человека. По возможности, старайтесь избегать установки инструмента так, чтобы лазерный луч мог распространяться на уровне головы.
- Никогда не наводите лазерный луч на зеркала, окна или зеркальные поверхности. Отраженное лазерное излучение может привести к серьезным повреждениям.
- Для лиц, работающих в радиусе действия лазерного излучения, рекомендуется наносить специальные защитные очки, не пропускающие лазерный луч определенной длины волны, который излучается инструментом.

- При установке инструмента на штатив надежно затяните винт. Ненадежное крепление может привести к падению инструмента со штатива и причинить ущерб.
- Надежно закрутите зажимные винты ножек штатива, на котором устанавливается инструмент. Невыполнение этого требования может привести к падению штатива и причинить ущерб.
- Не переносите штатив, держа острия его ножек в направлении других людей. Это может привести к травмам персонала.
- При установке штатива держите руки и ноги подальше от пяток ножек штатива. Ими можно поранить руку или ногу.
- Надежно закрепляйте зажимные винты ножек штатива перед его переноской. Ненадежное крепление может привести к непредвиденному выдвижению ножек штатива и причинить ущерб.





8 800 70 05 05 9

Все звонки по России бесплатные 365 дней в году
www.vegasupport.ru