

ПРОСТО РАБОТАЕТ

VEGA
CONSTRUCTION INSTRUMENTS



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 ещё 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-

ра характеристик 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 проверок 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 отъюстируйте 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 °С до + 50 °С |
| Температура хранения | от -20 °С до + 60 °С |
| 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 многого другого.

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 AA.



Источники лазерного излучения

Клавиатура




Фиксатор

(включен / включен-зафиксирован / выключен)

Батарейный отсек

Клавиатура



| Кнопка | Описание функции |
|---|---|
|  | <p>Клавиша переключения режимов прибора. Заблокируйте (положение OFF) компенсатор и удерживайте кнопку в течение примерно 3 секунд, чтобы включить функцию работы в режиме наклона.</p> |

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:

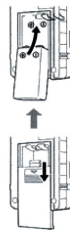
- При извлечении инструмента крепко держите его руками.
- Перед упаковкой прибора убедитесь, что питание выключено.
- Если чехол закрывается с трудом, проверьте правильность расположения инструмента в футляре.

Установка элементов питания в инструмент

1. Откройте крышку отсека питания.
2. Установите элементы питания (батарейки типа AA) 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.

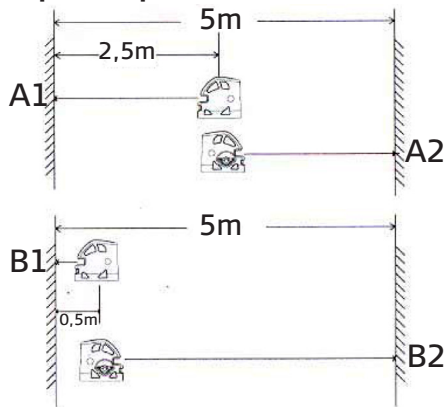
ПРИМЕЧАНИЕ:

- 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.

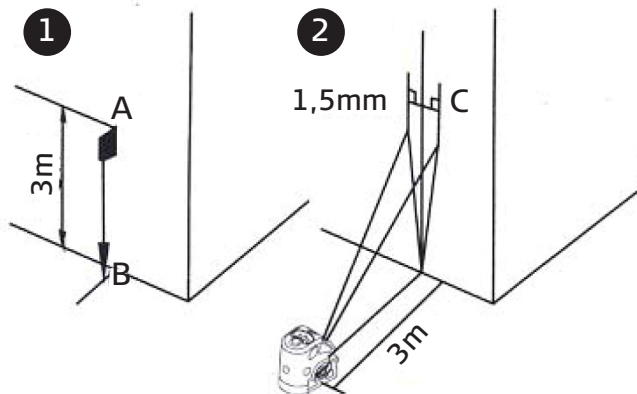
Проверка вертикальной точности

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 человеку. 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 надевать 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 выдвиганию ножек штатива и причинить ущерб.



8 800 70 05 05 9

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