

R E D T R A C E
ONLINE

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР**

R E D T R A C E
ONLINE

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР**

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 2 года, со дня продажи. В случае обнаружения заводского брака производится бесплатный ремонт или замена прибора.

Гарантийный ремонт или замена осуществляется только при наличии гарантийного талона.

Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние и внутренние повреждения, неисправности, полученные из-за неправильного использования, небрежной транспортировки, неправильного хранения, попытки самостоятельного разбора или ремонта.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:



г. Санкт-Петербург:

Приморский район, ул. Сабировская, дом 37, офис 35
Тел: (812) 438-33-66, 431-11-73, 943-43-25
Московский район, Московское шоссе, дом 25, вход справа
Тел: (812) 490-66-89, 966-22-00

г. Москва:

ул. Большая Семеновская, дом 11, строение 11
Тел: (495) 921-02-17, 502-27-55

г. Казань:

ул. Зинина, д.7 (проезд до ост. Парк Горького)
тел. (843) 2-402-406, 236-99-08

www.redtrace.ru, www.geospb.ru
e-mail: info@redtrace.ru

дата продажи

модель

печать продавца

серийный номер



© 2011 ООО "ГЕОПРИБОР"

REDTRACE.RU

REDTRACE®
REDTRACE.RU



ONLINE

ONLINE2

Инструкция по эксплуатации - Версия 1.2

REDTRACE.RU

© 2011 ООО "ГЕОПРИБОР"

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 2 года, со дня продажи. В случае обнаружения заводского брака производится бесплатный ремонт или замена прибора.

Гарантийный ремонт или замена осуществляется только при наличии гарантийного талона.

Гарантия не распространяется на приборы, имеющие внешние и внутренние повреждения, неисправности, полученные из-за неправильного использования, небрежной транспортировки, неправильного хранения, попытки самостоятельного разбора или ремонта.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:



г. Санкт-Петербург:

Приморский район, ул. Сабировская, дом 37, офис 35
Тел: (812) 438-33-66, 431-11-73, 943-43-25
Московский район, Московское шоссе, дом 25, вход справа
Тел: (812) 490-66-89, 966-22-00

г. Москва:

ул. Большая Семеновская, дом 11, строение 11
Тел: (495) 921-02-17, 502-27-55

г. Казань:

ул. Зинина, д.7 (проезд до ост. Парк Горького)
тел. (843) 2-402-406, 236-99-08

www.redtrace.ru, www.geospb.ru
e-mail: info@redtrace.ru

дата продажи

модель

печать продавца

серийный номер



© 2011 ООО "ГЕОПРИБОР"

REDTRACE.RU

REDTRACE®
REDTRACE.RU



ONLINE

ONLINE2

Инструкция по эксплуатации - Версия 1.2

REDTRACE.RU

© 2011 ООО "ГЕОПРИБОР"

Redtrace – это профессиональное измерительное оборудование для строительных работ.

Redtrace – это опыт продаж и разработки, а также собственный сервис лазерного измерительного оборудования с 2006 года.

Более 5 лет успешной работы в данном направлении - это немалый срок, с каждым годом наши приборы совершенствуются, становятся более надежными, точными и простыми в эксплуатации.

Redtrace.ru – это сайт, где можно купить лазерный нивелир, лазерный дальномер, лазерный уровень, угломер, детектор проводки.

Качество изготавливаемых инструментов позволяет нам предлагать и осуществлять 2-х летний срок гарантии на все приборы профессиональных серий. Помимо этого, наш сервисный центр осуществляет ремонт лазерных уровней других производителей. Исключением являются дешевые приборы, которыми изобилуют строительные магазины и которые, по существу, не относятся к измерительным инструментам, а просто “дорогие игрушки” имитирующие профессиональный инструмент.

К покупке подобного оборудования всегда нужно относиться с **большим вниманием**, потому что любое неточное измерение на строительной площадке ведет к **потере**:

- **денежных средств,**
- **времени,**
- **репутации.**

Чтобы избежать этих проблем мы предлагаем вам работать с **Redtrace**.

3

© 2011 ООО “ГЕОПРИБОР”

REDTRACE.RU

Redtrace – это профессиональное измерительное оборудование для строительных работ.

Redtrace – это опыт продаж и разработки, а также собственный сервис лазерного измерительного оборудования с 2006 года.

Более 5 лет успешной работы в данном направлении - это немалый срок, с каждым годом наши приборы совершенствуются, становятся более надежными, точными и простыми в эксплуатации.

Redtrace.ru – это сайт, где можно купить лазерный нивелир, лазерный дальномер, лазерный уровень, угломер, детектор проводки.

Качество изготавливаемых инструментов позволяет нам предлагать и осуществлять 2-х летний срок гарантии на все приборы профессиональных серий. Помимо этого, наш сервисный центр осуществляет ремонт лазерных уровней других производителей. Исключением являются дешевые приборы, которыми изобилуют строительные магазины и которые, по существу, не относятся к измерительным инструментам, а просто “дорогие игрушки” имитирующие профессиональный инструмент.

К покупке подобного оборудования всегда нужно относиться с **большим вниманием**, потому что любое неточное измерение на строительной площадке ведет к **потере**:

- **денежных средств,**
- **времени,**
- **репутации.**

Чтобы избежать этих проблем мы предлагаем вам работать с **Redtrace**.

3

© 2011 ООО “ГЕОПРИБОР”

REDTRACE.RU

8. Комплектация



Кейс



Прибор



Очки



Марка



Батарейки

9. Дополнительные принадлежности*



Лазерный детектор



Рейка RT-25L



Штатив серии ET



Кронштейн стеновой KC-30

* - Поставляется отдельно

12

REDTRACE.RU

© 2011 ООО “ГЕОПРИБОР”

8. Комплектация



Кейс



Прибор



Очки



Марка



Батарейки

9. Дополнительные принадлежности*



Лазерный детектор



Рейка RT-25L



Штатив серии ET



Кронштейн стеновой KC-30

* - Поставляется отдельно

12

REDTRACE.RU

© 2011 ООО “ГЕОПРИБОР”

6. Уход и хранение

Избегайте работать в запыленных помещениях. Оберегайте прибор от падений и ударов. При перерывах в работе (если прибор остается на штативе) защищайте его от пыли.

После завершения работы очистите прибор от грязи. Грязь удаляйте используя мягкую, сухую ткань. Не используйте растворяющие вещества, такие как бензин, ацетон или прочие растворители. При перерывах в работе больше нескольких дней извлекайте источники питания из прибора. При хранении, переноске, перевозке укладывайте прибор в кейс.



7. Технические характеристики

Кол-во горизонтальных плоскостей - 1
Кол-во вертикальных плоскостей - 1 (2 у ONLINE2)
Лазерный отвес - нет (есть у ONLINE2)
Точность: 0.2 мм/м
Диапазон работы компенсатора + / - 5°
Рабочий диапазон: визуально до 30 м, с детектором до 60 м
Длина волны лазерного диода: 635нм
Толщина лазерного луча: 1.5мм/5м
Класс лазера: class II
Питание: 4.5V (3 батареи емкостью AA)
Время работы: 8 часов непрерывной работы
Диапазон рабочих температур: -10°C - +40°C
Степень защищенности: брызго- и пылезащищен (IP54)
Размеры: 180x110 мм
Вес: 0.8-0.9 кг (с батареей)

11

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

REDTRACE.RU

6. Уход и хранение

Избегайте работать в запыленных помещениях. Оберегайте прибор от падений и ударов. При перерывах в работе (если прибор остается на штативе) защищайте его от пыли.

После завершения работы очистите прибор от грязи. Грязь удаляйте используя мягкую, сухую ткань. Не используйте растворяющие вещества, такие как бензин, ацетон или прочие растворители. При перерывах в работе больше нескольких дней извлекайте источники питания из прибора. При хранении, переноске, перевозке укладывайте прибор в кейс.



7. Технические характеристики

Кол-во горизонтальных плоскостей - 1
Кол-во вертикальных плоскостей - 1 (2 у ONLINE2)
Лазерный отвес - нет (есть у ONLINE2)
Точность: 0.2 мм/м
Диапазон работы компенсатора + / - 5°
Рабочий диапазон: визуально до 30 м, с детектором до 60 м
Длина волны лазерного диода: 635нм
Толщина лазерного луча: 1.5мм/5м
Класс лазера: class II
Питание: 4.5V (3 батареи емкостью AA)
Время работы: 8 часов непрерывной работы
Диапазон рабочих температур: -10°C - +40°C
Степень защищенности: брызго- и пылезащищен (IP54)
Размеры: 180x110 мм
Вес: 0.8-0.9 кг (с батареей)

11

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

REDTRACE.RU

REDTRACE®
REDTRACE.RU

® REDTRACE ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ ТОВАРНЫЙ
ЗНАК ООО «ГЕОПРИБОР», РОССИЯ, СПБ

© 2006-2011 ООО «Геоприбор». Все права защищены.
Права на тексты, изображения и торговый знак принадлежат ООО «Геоприбор». Никакие части настоящего издания не могут быть воспроизведены, использованы или переданы ни одним из способов передачи и размножения информации без разрешения правообладателя.
Производитель оставляет за собой право на замену цветовой гаммы, изменение конструкции и упаковки изделия без особого уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение прибора и меры предосторожности.....	5
2. Описание прибора.....	6
3. Использование прибора.....	8
4. Использование детектора.....	8
5. Контроль точности показаний прибора.....	9
6. Уход и хранение.....	11
7. Технические характеристики.....	11
8. Комплектация.....	12
9. Дополнительные принадлежности.....	12
10. Гарантийные обязательства.....	13

REDTRACE.RU

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

REDTRACE®
REDTRACE.RU

® REDTRACE ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ ТОВАРНЫЙ
ЗНАК ООО «ГЕОПРИБОР», РОССИЯ, СПБ

© 2006-2011 ООО «Геоприбор». Все права защищены.
Права на тексты, изображения и торговый знак принадлежат ООО «Геоприбор». Никакие части настоящего издания не могут быть воспроизведены, использованы или переданы ни одним из способов передачи и размножения информации без разрешения правообладателя.
Производитель оставляет за собой право на замену цветовой гаммы, изменение конструкции и упаковки изделия без особого уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение прибора и меры предосторожности.....	5
2. Описание прибора.....	6
3. Использование прибора.....	8
4. Использование детектора.....	8
5. Контроль точности показаний прибора.....	9
6. Уход и хранение.....	11
7. Технические характеристики.....	11
8. Комплектация.....	12
9. Дополнительные принадлежности.....	12
10. Гарантийные обязательства.....	13

REDTRACE.RU

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

1. Назначение прибора и меры предосторожности

Лазерный нивелир серии ONLINE предназначен для определения превышений, выставления и выверки горизонтальных и вертикальных конструкций, разбивочных работ и т.д.. Прибор серии ONLINE является многофункциональным инструментом, позволяет посредством развернутых лазерных лучей задавать горизонтальную (развёртка 120°) и вертикальные плоскости (количество которых зависит от модели), имеет надирный луч (только в ONLINE 2).

Лазерный построитель может комплектоваться специальным детектором лазерного излучения, который значительно увеличивает дальность работы и позволяет производить наружные работы в условиях, когда лазерный луч не виден.

Успешно применяется при производстве следующих работ:

- Выравнивание стен, потолков, полов
- Заливка полов, фундаментов, нивелировка площадок
- Плиточные и облицовочные работы
- Установка подвесных потолков
- Монтажные работы



Использование прибора не по назначению, несоблюдение правил эксплуатации, может привести к его поломке, либо нанести вред здоровью.

ВНИМАНИЕ!

Лазерная продукция 2 класса, <1мВт

Не направляйте луч в глаза!

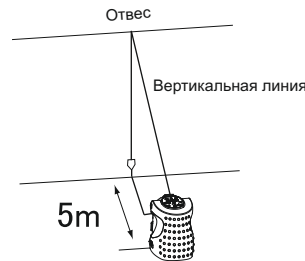
- Не направляйте луч в глаза.
- Содержите прибор, особенно окна излучения, в чистоте.
- Оберегайте прибор от ударов и падений.
- Храните в сухом месте.
- Не мойте прибор водой, он не является герметичным.
- При транспортировке прибора пользуйтесь кейсом.

5

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

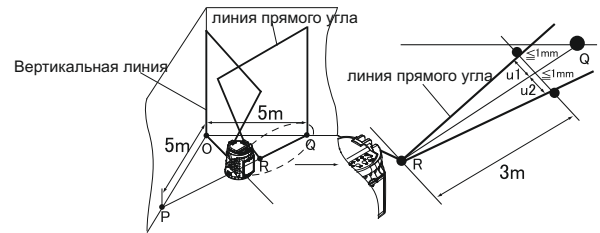
REDTRACE.RU

ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ



1. Подвесьте отвес длиной не менее 2м.
2. Установите прибор на расстоянии 5м от отвеса.
3. Поочередно проецируйте вертикальные лучи на нить отвеса.
4. Если отклонение луча от нити отвеса более 1мм - прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

ПРЯМОЙ УГОЛ



1. В пересечении двух стен и пола отметьте точку O.
2. Так же отметьте точки P и Q на расстоянии 5м от точки O, в пересечении стены и пола.
3. Установите прибор в центре линии P-Q.
4. Поверните прибор таким образом, чтобы одна из вертикальных линий проходила через точку O. На линии P-Q отметьте точку R, вблизи того места где лазерный луч касается пола, как показано на схеме.
5. Отложите отрезок длиной 3м на линии R-Q, как показано на схеме.
6. Расстояния u1 или u2 не должны превышать 1мм, если это не так - прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

10

REDTRACE.RU

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

1. Назначение прибора и меры предосторожности

Лазерный нивелир серии ONLINE предназначен для определения превышений, выставления и выверки горизонтальных и вертикальных конструкций, разбивочных работ и т.д.. Прибор серии ONLINE является многофункциональным инструментом, позволяет посредством развернутых лазерных лучей задавать горизонтальную (развёртка 120°) и вертикальные плоскости (количество которых зависит от модели), имеет надирный луч (только в ONLINE 2).

Лазерный построитель может комплектоваться специальным детектором лазерного излучения, который значительно увеличивает дальность работы и позволяет производить наружные работы в условиях, когда лазерный луч не виден.

Успешно применяется при производстве следующих работ:

- Выравнивание стен, потолков, полов
- Заливка полов, фундаментов, нивелировка площадок
- Плиточные и облицовочные работы
- Установка подвесных потолков
- Монтажные работы



Использование прибора не по назначению, несоблюдение правил эксплуатации, может привести к его поломке, либо нанести вред здоровью.

ВНИМАНИЕ!

Лазерная продукция 2 класса, <1мВт

Не направляйте луч в глаза!

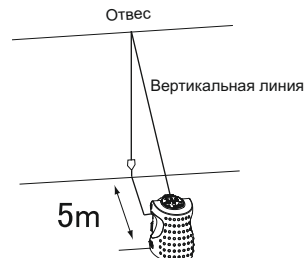
- Не направляйте луч в глаза.
- Содержите прибор, особенно окна излучения, в чистоте.
- Оберегайте прибор от ударов и падений.
- Храните в сухом месте.
- Не мойте прибор водой, он не является герметичным.
- При транспортировке прибора пользуйтесь кейсом.

5

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

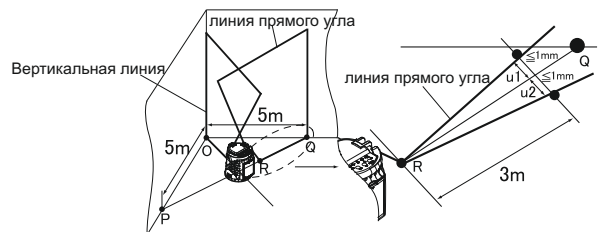
REDTRACE.RU

ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ



1. Подвесьте отвес длиной не менее 2м.
2. Установите прибор на расстоянии 5м от отвеса.
3. Поочередно проецируйте вертикальные лучи на нить отвеса.
4. Если отклонение луча от нити отвеса более 1мм - прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

ПРЯМОЙ УГОЛ



1. В пересечении двух стен и пола отметьте точку O.
2. Так же отметьте точки P и Q на расстоянии 5м от точки O, в пересечении стены и пола.
3. Установите прибор в центре линии P-Q.
4. Поверните прибор таким образом, чтобы одна из вертикальных линий проходила через точку O. На линии P-Q отметьте точку R, вблизи того места где лазерный луч касается пола, как показано на схеме.
5. Отложите отрезок длиной 3м на линии R-Q, как показано на схеме.
6. Расстояния u1 или u2 не должны превышать 1мм, если это не так - прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

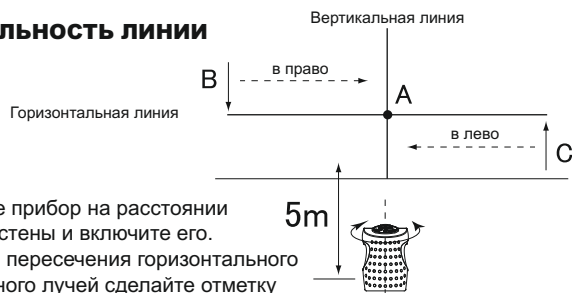
10

REDTRACE.RU

© 2011 ООО «ГЕОПРИБОР»

ВНИМАНИЕ!

Перед каждым началом работ выполняйте контроль точности!

ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ

1. Расположите прибор на расстоянии около 5м от стены и включите его. На проекции пересечения горизонтального и вертикального лучей сделайте отметку А на стене.
2. Поверните прибор влево и вправо. Посмотрите, есть ли отклонения по высоте между концами горизонтальной линии (В и С) и точкой А. Если отклонение выходит за пределы допуска (1мм/5м), то прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

ВЕРТИКАЛЬНОСТЬ УГЛА НАКЛОНА

1. Выберите две стены на расстоянии 5.5 метра друг от друга.
2. Установите прибор в центре между стенами.
3. Включите прибор. На проекции пересечения горизонтального и вертикального лучей сделайте отметку а на стене.
4. Поверните прибор на 180°, на другой стене сделайте отметку b.
5. Расположите прибор на расстоянии 0,5м от стены с отметкой а.
6. Включите прибор и совместите перекрестие лучей с отметкой а.
7. Поверните прибор на 180°. В идеале отметка b должна находиться в плоскости горизонтального луча. Допустимое расхождение – 1мм. Если величина расхождения больше – прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

9

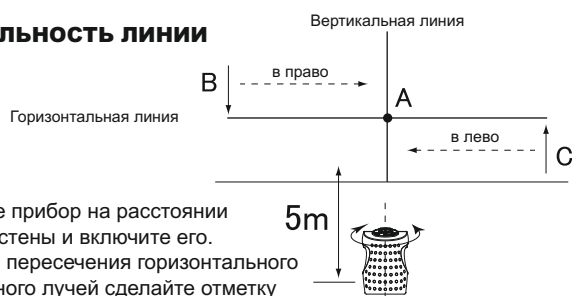


- 1 - Ручка вкл/выкл прибора
- 2 - Апертура вертикального луча
- 3 - Апертура горизонтального луча
- 4 - Ножки миништатива
- 5 - Винт наведения
- 6 - Ремень для переноски
- 7 - Индикатор режима работы с детектором
- 8 - Кнопка вкл/выкл режима работы с детектором
- 9 - Индикатор вкл/выкл вертикального луча
- 10 - Кнопка вкл/выкл вертикального луча
- 11 - Кнопка вкл/выкл горизонтального луча
- 12 - Индикатор вкл/выкл горизонтального луча

6

ВНИМАНИЕ!

Перед каждым началом работ выполняйте контроль точности!

ГОРИЗОНТАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ

1. Расположите прибор на расстоянии около 5м от стены и включите его. На проекции пересечения горизонтального и вертикального лучей сделайте отметку А на стене.
2. Поверните прибор влево и вправо. Посмотрите, есть ли отклонения по высоте между концами горизонтальной линии (В и С) и точкой А. Если отклонение выходит за пределы допуска (1мм/5м), то прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

ВЕРТИКАЛЬНОСТЬ УГЛА НАКЛОНА

1. Выберите две стены на расстоянии 5.5 метра друг от друга.
2. Установите прибор в центре между стенами.
3. Включите прибор. На проекции пересечения горизонтального и вертикального лучей сделайте отметку а на стене.
4. Поверните прибор на 180°, на другой стене сделайте отметку b.
5. Расположите прибор на расстоянии 0,5м от стены с отметкой а.
6. Включите прибор и совместите перекрестие лучей с отметкой а.
7. Поверните прибор на 180°. В идеале отметка b должна находиться в плоскости горизонтального луча. Допустимое расхождение – 1мм. Если величина расхождения больше – прибору необходима юстировка в условиях мастерской.

9

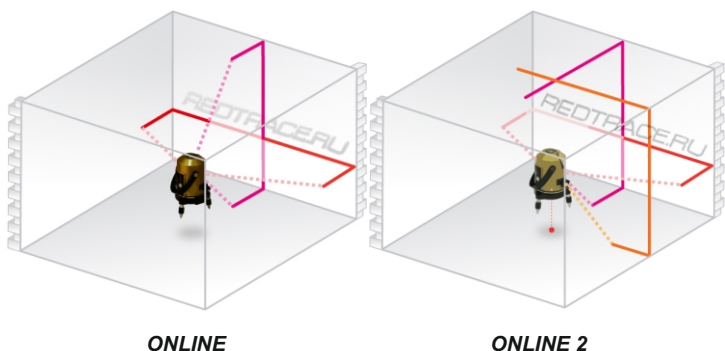


- 1 - Ручка вкл/выкл прибора
- 2 - Апертура вертикального луча
- 3 - Апертура горизонтального луча
- 4 - Ножки миништатива
- 5 - Винт наведения
- 6 - Ремень для переноски
- 7 - Индикатор режима работы с детектором
- 8 - Кнопка вкл/выкл режима работы с детектором
- 9 - Индикатор вкл/выкл вертикального луча
- 10 - Кнопка вкл/выкл вертикального луча
- 11 - Кнопка вкл/выкл горизонтального луча
- 12 - Индикатор вкл/выкл горизонтального луча

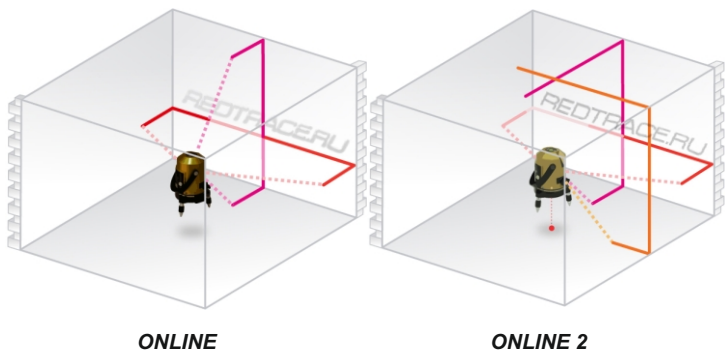
6



Схемы излучения



Схемы излучения



3. Использование прибора

Установите прибор на ровную устойчивую поверхность. По круглому уровню проконтролируйте положение прибора. Вращением ножек минштатива добейтесь установки пузырька уровня в нуль-пункт. Если прибор используется со специальным штативом, добейтесь того, чтобы опорная площадка штатива имела минимальный наклон, затем установите прибор. Поверните ручку ВКЛ/ВЫКЛ для включения построителя. Включите необходимую для работы плоскость. Разверните лазерный построитель в нужном направлении. Для точного наведения вертикальной плоскости воспользуйтесь винтом наведения. Если в процессе работы лазерные лучи начали мигать, значит положение прибора сбилось. Дальнейшую работу можно продолжить после повторной установки построителя по круглому уровню. После работы обязательно поверните ручку ВКЛ/ВЫКЛ в левое крайнее положение - это необходимо для того чтобы подвесной элемент был надежно зафиксирован при дальнейшей переноске прибора.

4. Использование детектора

Использование лазерного детектора позволяет увеличить дальность производимых работ до 60 м., применять прибор для производства наружных работ.

- Нажмите на приборе кнопку включения режима работы с детектором.
- Установите детектор на специальный кронштейн, кронштейн с детектором на нивелирную рейку.
- Включите детектор кнопкой ON/OFF.
- При необходимости включите звуковой сигнал.
- Для поиска задаваемой плоскости перемещайте кронштейн с детектором по нивелирной рейке. Ориентируйтесь на показания светодиодов и звуковой сигнал. Выставив детектор в задаваемой плоскости, снимите отсчет по рейке напротив стрелки кронштейна. После работы нажмите ON/OFF для выключения детектора.

3. Использование прибора

Установите прибор на ровную устойчивую поверхность. По круглому уровню проконтролируйте положение прибора. Вращением ножек минштатива добейтесь установки пузырька уровня в нуль-пункт. Если прибор используется со специальным штативом, добейтесь того, чтобы опорная площадка штатива имела минимальный наклон, затем установите прибор. Поверните ручку ВКЛ/ВЫКЛ для включения построителя. Включите необходимую для работы плоскость. Разверните лазерный построитель в нужном направлении. Для точного наведения вертикальной плоскости воспользуйтесь винтом наведения. Если в процессе работы лазерные лучи начали мигать, значит положение прибора сбилось. Дальнейшую работу можно продолжить после повторной установки построителя по круглому уровню. После работы обязательно поверните ручку ВКЛ/ВЫКЛ в левое крайнее положение - это необходимо для того чтобы подвесной элемент был надежно зафиксирован при дальнейшей переноске прибора.

4. Использование детектора

Использование лазерного детектора позволяет увеличить дальность производимых работ до 60 м., применять прибор для производства наружных работ.

- Нажмите на приборе кнопку включения режима работы с детектором.
- Установите детектор на специальный кронштейн, кронштейн с детектором на нивелирную рейку.
- Включите детектор кнопкой ON/OFF.
- При необходимости включите звуковой сигнал.
- Для поиска задаваемой плоскости перемещайте кронштейн с детектором по нивелирной рейке. Ориентируйтесь на показания светодиодов и звуковой сигнал. Выставив детектор в задаваемой плоскости, снимите отсчет по рейке напротив стрелки кронштейна. После работы нажмите ON/OFF для выключения детектора.