

# МИКРО-83

## Инструкция



**REDTRACE®**  
**REDTRACE.RU**

**ВНИМАНИЕ!**  
**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ**  
**ИЗБЕГАЙТЕ КОНТАКТА С ЛУЧЕМ**  
**Максимальное выходное**  
**излучение 1mw**



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

- 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 чехлом.

### 1.2 Конструктивные особенности



### 2.1 Подготовка к работе

Открыть крышку батарейного отсека, вставить элементы питания в отсек, в соответствии с указателем полярности.



Повернуть ручку вкл/выкл питания из положения "OFF" в положение "ON", при этом произойдет разблокировка компенсатора.



Положение ручки "OFF"

Положение ручки "ON"

### 1.1 Введение

Поздравляем вас! Вы приобрели современный, компактный, автоматический лазерный построитель плоскости с функцией построения 2-х вертикальных, одной горизонтальной плоскости.

Автоматический лазерный построитель плоскости, предназначен для выверки горизонтальных, вертикальных конструкций и поверхностей методом нивелирования с использованием автоматически установленных лазерных лучей.

Особенности МИКРО-83:

- вертикальная лазерная плоскость
- горизонтальная лазерная плоскость
- рабочий диапазон до 25 метров
- компактный размер и малый вес
- возможность работы с детектором (детектор поставляется отдельно)
- микротрегер

Комплектация МИКРО-83:

- 1 Автоматический лазерный построитель МИКРО-83
- 2 Кронштейн
- 3 Штатив ET-75
- 4 Кейс для переноски и защиты прибора и аксессуаров
- 5 Марка
- 6 Алкалиновые батарейки размера AA 3 шт
- 7 Инструкция на русском языке



### 2.2 Использование прибора

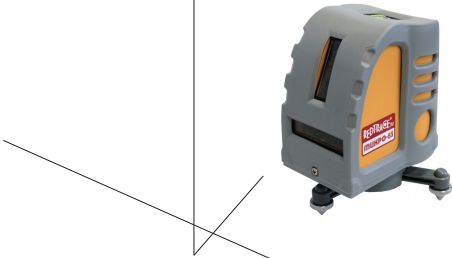


- а) Начальный режим работы прибора при включении. Включены вертикальная и горизонтальная плоскость
- б) Следующий режим работы, нажмите однократно на кнопку переключения режимов работы, включена только вертикальная плоскость.
- в) Нажав еще раз на кнопку переключения режимов работы, прибор переходит в режим работы, при котором включена только горизонтальная плоскость.
- г) Третье нажатие кнопки переключения режимов работы возвращает прибор в начальный режим работы.

### 2.3 Применение

МИКРО-83 способен построить 2 плоскости, под углом 90 градусов вертикальную и горизонтальную линию(120°) образующую перекрестие с вертикальной плоскостью. Вы можете применять данный прибор при производстве следующих видов работ:

- выравнивание стен, потолков, полов
- установка окон и дверей
- плиточные и облицовочные работы,
- установка подвесных потолков
- монтажные работы и т.д.



При начале работ отгоризонтируйте прибор регулировочными винтами .

### 3.2 Уход и хранение

- 1 Оберегайте прибор от попадания грязи, от ударов и падений
- 2 При перерывах в работе (если прибор остается на штативе) защищайте его от пыли (например, пластиковым пакетом)
- 3 После работы попавшую грязь удаляйте используя мягкую, сухую ткань
- 4 Не используйте растворяющие вещества, такие как бензин, ацетон или прочие растворители
- 5 При перерывах в работе больше нескольких дней извлекайте источники питания из прибора

### 3.3 Поиск неисправностей

| Неисправность                            | Решение проблемы           |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Мигает индикатор синего цвета            | Заменить источники питания |
| Мигают лазерные линии                    | Отгоризонтировать прибор   |
| Точность не соответствует заявленной     | Обратиться в сервис центр  |
| Прибор не включается (при нормальных ИП) | Обратиться в сервис центр  |

### 2.4 Аксессуары

Штатив с подъемником



Для производства более быстрых и точных работ, рекомендуется данный прибор устанавливать на штатив.



Установка МИКРО-83 на профессиональный штатив.

### 3.4 Предупреждения

- 1 Всегда используйте изделие согласно данного руководства**
- 2 Избегайте прямого попадания в глаза лазерного луча**
- 3 Не направляйте лазерный луч на ваше лицо, или лицо другого человека**
- 4 Выключайте питание прибора перед его перемещением**
- 5 Не ремонтируйте самостоятельно и не пытайтесь разобрать прибор**
- 6 Ремонт прибора должен быть выполнен только уполномоченным центром обслуживания.**

### 3.5 Сертификация

Данная продукция относится к типу строительных уровней и не требует прохождения сертификации на территории Российской Федерации

### 3.1 Спецификация Микро 83

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Лазерный диод                 | 635nm видимый лазер, class II                                        |
| Тип лазера                    | видимый красный лазер                                                |
| Толщина лазера                | 1,5 мм на 5 м                                                        |
| Угол развертки лазерных лучей | 120°                                                                 |
| Точность                      | 0.2 мм/м                                                             |
| Диапазон работы компенсатора  | ±2°                                                                  |
| Температурный режим работы    | -5° +40°                                                             |
| Питание:                      | 2×AA элемента питания                                                |
| Время работы                  | 20 часов непрерывной работы при работе всех лазеров                  |
| Рабочий диапазон              | До 25 м (без детектора)<br>до 70 м (с детектором)                    |
| Размеры                       | 65 x 85 x 95 мм                                                      |
| Вес                           | 260г (без элементов питания)                                         |
| Штатив                        | Максимальная высота 750 мм<br>Размеры 370 x 180 x 160 мм<br>Вес 700г |

### 3.6 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 1 год 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, транспортировки или не правильного хранения.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться:

**г. Санкт-Петербург:**  
Приморский район, ул. Сабиновская, дом 37, офис 35  
Тел: (812) 430-9756, 431-1173, 380-7925  
**Московский район,** Московское шоссе, дом 25, вход справа  
Тел: (812) 490-6689, 966-2200

**г. Москва:**  
ул. Фридриха Энгельса, дом 75, строение 5, тел. (495) 921-0217

[www.geospb.ru](http://www.geospb.ru), [www.redtrace.ru](http://www.redtrace.ru), e-mail: [info@redtrace.ru](mailto:info@redtrace.ru)