

### ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОПАСНО ДЛЯ ГЛАЗ, НИКОГДА НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕР ИЛИ ЕГО ОТРАЖЕНИЕ.

1. Не работайте с прибором при температуре ниже  $-10^{\circ}$ , выше  $50^{\circ}$ . Погрешность будет не нормирована.
2. Никогда не направляйте лазер в глаза.
3. Прибор должен использовать только специалист, не оставляйте прибор без присмотра.
4. Не направляйте прибор на машины и самолёты.
5. Прибор не рекомендуется ронять или ударять – он может прийти в неисправное состояние.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на прибор 24 месяцев с даты продажи. Гарантия покрывает все расходы по ремонту или замене прибора. Гарантия не покрывает транспортные расходы, связанные с возвратом прибора в ремонт.

Гарантия не распространяется на повреждения ставшие результатом падения или удара, связанные с не правильной эксплуатацией, ставшие результатом самостоятельного ремонта, а также на элементы питания.

Расходы по калибровке прибора после ремонта – оплачиваются отдельно.

Мы не несём ответственности за:

1. Потерю прибыли или неудобства связанные с дефектом прибора.
2. Расходы по аренде альтернативного оборудования на период ремонта прибора.

Внимание! Эксплуатация этих приборов при температурах ниже нуля градусов Цельсия допускается только при условии отсутствия образования конденсата. Образование конденсата внутри прибора может привести к нарушению его работы или выходу из строя. При появлении конденсата (запотевание стекол) следует выключить прибор, занести его в сухое теплое помещение и оставить его до полного высыхания. Чтобы избежать образования конденсата во время работы, не следует заносить прибор в помещения с более высокой температурой или влажностью.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Прибор               | 1 |
| 2. Подставка магнитная  | 1 |
| 3. Элементы питания ААА | 3 |
| 4. Сумка с ремнем       | 1 |

Прибор №  
ДАТА ПРОДАЖИ :  
М.П.

# Мультипризменный лазерный нивелир, уровень RED 2D CONDROL

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации содержит данные о принципе действия и конструкции, технические характеристики, описание методов измерения и другие сведения, необходимые для эксплуатации прибора.

RED 2 D CONDTRON – лазерный нивелир (лазерный построитель плоскостей) обеспечивающий построение вертикальной и горизонтальной плоскости с механизмом самовыравнивания.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лазерный нивелир предназначен для определения превышения между точками или выноса в натуру проектных отметок.

Лазерный нивелир RED 2D CONDTRON имеет оптическую систему (две призмы), которая разворачивает лазерный луч в плоскость и образует видимые горизонтальные и вертикальные плоскости.

Установка плоскости в горизонтальное положение производится в диапазоне 4° автоматически, благодаря маятниковой подвесной системе с магнитным компенсатором.

## РАБОТА С ПРИБОРОМ

Прибор работает в 3 режимах:

1. Самовыравнивание с проекцией перманентных линий (вертикаль/горизонталь).
2. Самовыравнивание с проекцией импульсной линии (вертикаль/горизонталь), для переноса отметок на большие дистанции с помощью приемника.
3. Блокировка самовыравнивания для задания наклонной линии.

Блокиратор компенсатора совмещен с выключателем нивелира и предохраняет подвесную систему во время транспортировки.

Корпус лазерного нивелира покрыт специальным резиновым чехлом увеличивающим защиту от ударов и проникновения влаги и пыли.

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Тумблер включения – имеет 3 положения:

1. ВЫКЛ ;
2. ВКЛ с блокировкой компенсатора, в этом режиме зеленый светодиод будет мигать;
3. ВКЛ с самовыравниванием, в этом режиме зеленый светодиод будет гореть, если уклон рабочей поверхности превышает диапазон работы компенсатора начинает мигать красный светодиод .



ТУМБЛЕР

2. Кнопка MODE - вкл\выкл импульсного режима для работы с приемником. При включенном режиме загорается красный светодиод.

3. Кнопка LINE – вкл\выкл горизонтальной и вертикальной линии.

LINE  
MODE



## УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

1. Откройте батарейный отсек.
2. Вставьте батарейки как указано на корпусе прибора.
3. Закройте батарейный отсек.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Установить прибор в рабочее положение.
  - Прибор должен быть расположен на необходимой высоте, с помощью штатива, распорной штанги или настенного крепления.
  - Диапазон автоподстройки 4°, поэтому рабочая поверхность, на которую устанавливается прибор не должна иметь большой уклон.
  - Если уклон рабочей поверхности превышает диапазон работы компенсатора – лазер будет мигать и подавать звуковой сигнал.
2. Включите прибор тумблером включения.
3. Выберите необходимый режим работы прибора кнопкой (MODE).
4. Выберите необходимую вертикальную или горизонтальную линию кнопкой (LINE).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон работы, м	40
Диапазон работы (с приемником), м	70
Излучение лазера	1 вертикальная и 1 горизонтальная
Длина волны	635нм
Выходная мощность	<5мВ Класс II
Ширина лазерной линии	<2мм на 4м
Точность	±0,3мм на 1м
Компенсатор	Магнитный, ±4°
Время настройки компенсатора	<5сек.
Рабочая температура	-10°С.....+50°С
Температура хранения	-20°С.....+70°С
Питание	3×AA