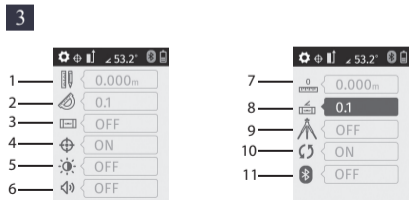
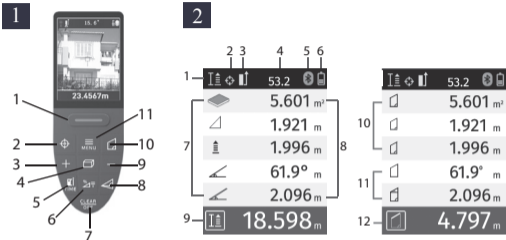


**Руководство по эксплуатации**  
Лазерный дальномер  
Модель: **ADA COSMO 120 video**



Производитель: ADAINSTRUMENTS



ru

## Инструкция по безопасной эксплуатации прибора

### Запрещается:

- Использование прибора не по инструкции и использование, выходящее за пределы разрешенных операций;
- Использование прибора во взрывоопасной среде (АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.);
- Вывод прибора из строя и удаление с прибора предупредительных и указательных надписей;
- Вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т.д.), изменение конструкции прибора или его модификация;
- Намеренное ослепление лазером третьих лиц, прямое наведение прибора на солнце;
- Смотреть на лазерный луч;
- Ненадлежащие меры безопасности на участке проведения геодезической съемки (например, при проведении измерений на дорогах, строительных площадках и т.д.);
- Использование прибора в местах, где это может быть потенциально опасно: на воздушном транспорте, вблизи

производств и технологических объектов, в местах, где работа дальномера может привести к вредному воздействию на людей или животных.

### Классификация лазерного прибора

Класс лазера 2. Мощность излучения менее 1 mW.

Длина волны лазера 635 нм.

Лазер является безопасным в нормальных условиях эксплуатации и в поддающихся прогнозированию ситуациях.

### Клавишная панель 1

1. ВКЛ / Измерение
2. Кнопка включения цифровой камеры
3. Сложение
4. Площадь/Объем
5. Точка отсчета измерения/Таймер
6. Угловые измерения/Разметка отрезков
7. Удалить/Выкл
8. Косвенные измерения
9. Вычитание

10. Кнопка измерения трапеции
11. Меню/кнопка равенства

### Дисплей 2

1. Текущая функция измерения
2. Индикатор включения лазера
3. Индикатор выбранной точки отсчета
4. Цифровой уровень
5. Индикатор включения Bluetooth
6. Уровень заряда батареи
7. Предыдущее измерение
8. Результат предыдущего измерения
9. Функция текущего измерения и результат
10. Функция и результаты последовательных измерений
11. Дополнительные вычисления
12. Основной результат



### Дисплей в режиме цифровой камеры (3x magnification)

Встроенная цифровая камера отображает цель на дисплее.

Прибор производит измерение до точки отображаемой

в центре дисплея, даже если лазерная точка не видна (при ярком солнечном свете).

Трехкратное увеличение изображения. Нажмите на кнопку, чтобы включить функцию увеличения изображения. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы увеличить изображение в 1x, 2x или в 3x раза.

Яркость дисплея можно настроить с помощью кнопок  или  в МЕНЮ. При использовании цифровой камеры на коротких расстояниях (меньше 10 метров) точка прицеливания и изображение в центре экрана не будут совпадать. В этом случае следует ориентироваться на реальную лазерную точку для нацеливания на объект.

### Установка/замена элементов питания

Снимите крышку отсека для батарей.

Поместите в него новые элементы питания. Соблюдайте полярность.

Закройте отсек для батареи.

Замените батареи, если уровень заряда очень низкий.

Если прибор не будет использоваться долгое время, извлеките батареи.

Используйте щелочные или литиевые батареи.

### ВНИМАНИЕ!

РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ LI / IRON БАТАРЕЙ (ПОВЫШЕННОЙ ЁМКОСТИ).

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА\*:

- LI / IRON (4 000 mAh) - около 5 часов
- NiMh (2 000 mAh) - около 3.5 часов

\* - при условии работы устройства при температуре окружающей среды 20 градусов Цельсия, а также средних значениях установок устройства (яркость, контрастность и пр.)

### Позиционная скоба

Если позиционная скоба развернута (180°), прибор распознает ее положение и проводит измерение от нижней части скобы. На экране прибора отображается выбранная точка отсчета измерений.

- Датчик автоматически определяет положение позиционной скобы и устанавливает точку нуля прибора.
- При измерениях от края или угла объекта используйте

скобу откинутую на 90°.

### Функции и настройки **3**

1. Единица измерения (расстояние)
2. Единица измерения (угол)
3. Цифровой уровень
4. Непрерывный лазер
5. Яркость экрана
6. Звуковой сигнал
7. Смещение точки отсчета
8. Калибровка датчика уклона
9. Штатив
10. Сброс - возврат к заводским настройкам
11. Bluetooth

### Измерение

Нажмите на кнопку (1), чтобы включить лазер. В режиме работы с непрерывным лазером нажмите на эту кнопку еще раз, чтобы начать измерение. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы начать измерение. Результат отображается на дисплее.

### Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 2 лет со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения. Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, искривление прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

### Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу. Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

1. Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
2. Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
3. Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
4. Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
5. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
6. На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
8. Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
9. В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.