# 2019

Руководство пользователя мобильного приложения для лазерного дальномера SNDWAY SW-S100



# Установка мобильного приложения

Требования к аппаратуре и программному обеспечению

Для устройств на базе OC Android:

- Android версия 2.3 и старше;
- оперативная память не менее 256 Мб для работы приложения;
- сенсорный экран.

Для установки мобильного приложения на мобильное устройство на базе OC Android скачайте установочный файл LDM Studio.apk по ссылке <u>https://yadi.sk/d/ftlhrsw2Ukbm0w</u> либо из карточки товара на сайте компании Суперайс по ссылке

<u>https://supereyes.ru/catalog/dalnomery\_lazernye\_ruletki/Bluetooth\_dalnom</u> <u>er\_sndway\_sw\_s100/</u> (раздел ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПО).



Рис. 1. Страница загрузки приложения на веб-сайте https://supereyes.ru/

После загрузки необходимо установить приложение на мобильный телефон средствами OC Android.

## Интеграция дальномера с приложением «LDM Studio»

Интеграция функции Bluetooth с приложением «LDM Studio» поможет увеличить продуктивность и упростит рабочий процесс профессионального конечного пользователя – сделает его простым и интуитивным!

Активируйте интерфейс Bluetooth в настройках дальномера. Для этого

нажмите на кнопку меню на лицевой панели дальномера и перейдите в пункт с иконкой Bluetooth.

Далее переведите интерфейс Bluetooth в положение «ON». Также, в лазерном дальномере синий значок Bluetooth появится в правом верхнем углу на панели измерений, если Bluetooth активен. *Обратите внимание:* дальномер должен быть полностью заряжен, иначе могут возникнуть ошибки при подключении.



Рис. 2. Интерфейс Bluetooth активирован на измерительном инструменте

Также, удостоверьтесь, что интерфейс Bluetooth активирован на вашем мобильном устройстве.

Далее войдите в мобильное приложение и перейдите во вкладку «Измерения» (выделеная на рисунке стрелкой).



В открывшемся окне, нажмите на иконку Bluetooth

расположенную в правом верхнем углу, и выберете в появившемся списке устройств **bde spp dev.** Пойдет процесс установления связи между оконечным мобильным устройством и измерительным инструментом.



Рис. 4. Список доступных устройств для сопряжения с мобильным приложением

После сопряжения устройств иконка Bluetooth станет синей и внизу экрана появится сообще<u>ние об успешном подклю</u>чении.



Рис. 5. Синий значок Bluetooth появляется, если соединение установлено

### Функциональные возможности

#### 1. 🗈 Создание чертежей в масштабе

Для создания чертежей нажмите на кнопку «Рисование» в главном окне приложения, и перейдите в соответствующую вкладку.



Рис. 6. Вкладка «Рисование»

A BOOM

Чтобы создать чертеж выберете инструмент «Карандаш» Нарисуйте эскиз или необходимую фигуру на сенсорном экране своего смартфона или планшета, просто пользуясь пальцем. В процессе проведения замеров, результаты измерений, полученные с дальномера могут быть присвоены соответствующим линям на чертеже, для этого



нажмите на кнопку «READ»

и измерьте дальномером необходимое расстояние. Результат появится в нижней части экрана. Для отображения результата на чертеже, перенесите (перетащите) полученное значение на нужный отрезок чертежа.



Рис. 7. Результат измерения длины во вкладке «Рисование»

Вы можете создавать несколько чертежей, для этого нажмите на иконку



листа в левом верхнем углу экрана выберите иконку со знаком +. Приложение создаст новый лист.



Рис. 8. Окно создания нового чертежа во вкладке «Рисование»

Полученные данные вы можете сохранить в PDF-файл для

#### последующего анализа, для этого нажмите на иконку дискеты.

#### 2. 🛙 Проведение измерений

Для передачи измерений с дальномера SNDWAY SW-S100 нажмите на кнопку «Измерение» в главном окне приложения, и перейдите в соответствующую вкладку.





Рис. 9. Вкладка «Измерение»

В открывшемся окне доступны описанные ниже функции. Переключение между функциональными блоками с функциями осуществляется прокруткой экрана в направлении слева направо, а перемещение между измерительными функциями – прокруткой по кругу.

OK)

После выбора определенной функции, нажмите на кнопку



открывшемся блоке нажмите на кнопку

Чтобы включить лазерный луч, коротко нажмите на кнопку измерения «READ» на лицевой панели дальномера. Чтобы произвести измерение, коротко нажмите на кнопку измерения «READ» либо на дальномере, либо на аналогичную кнопку в мобильном приложении. Измеренное значение отобразится в окне мобильного приложения в соответствующем поле. Повторяйте вышеуказанные действия для каждого последующего измерения.



Рис. 10. Вкладка «Измерение»: измерительные функции

Среди режимов измерений можно выбрать:



– измерение длины;

определение максимальных и минимальных значений;

– измерение площади;



– измерение объема;

 вычисление площади неправильного треугольника через измерение длины трёх его сторон;



- измерение площади трапеции;



– вычисление длины двух катетов через измерение гипотенузы и угла;



– вычисление длины одного из катетов через измерение гипотенузы и второго катета;



– вычисление длины гипотенузы через измерение двух катетов;



нерез измерение двух других сторон и высоты;



 вычисление длины отмеченного участка линии через измерение гипотенузы, вспомогательной линии и основания треугольника;



– электронный пузырьковый уровень;



– измерение с помощью таймера;



- функция разметки:



- настройки;

- сохранение результатов измерений;

- сложение измерений или объема и площади;
  вычитание измерений или объема и площади;
  - сцеак удаление результатов измерений.



в открывшемся окне

При нажатии на кнопку настройки

появятся опции, которые можно настроить:



подсветка, возможные значения: 5 – 60 секунд;

 длительность работы включенного лазера, возможные значения: 20 – 120 секунд;

POWER

автоотключение, возможные значения: 100 – 300 секунд;



звук, вкл – выкл;

unit

выбор единиц измерений, возможные значения:

- о 0,000 м
- о 0,00 м
- 0,0 дюйма
- дюйм 1/16
- o 0`00` 1/16
- о 0,00 фута
- o **0,000**\*
- o **0,00**\*

выбор единиц измерения угла, возможные значения: градус или уклон.

#### 3. 🛛 Экспорт данных

Для сохранения результатов измерения в PDF-файл для последующего анализа, нажмите на кнопку «Экспорт» в главном окне приложения, и перейдите в соответствующую вкладку.



Нажмите на кнопку **Волого с**, результаты измерений будут интерпретированы и смоделированы приложением в виде таблицы. Для экспорта полученных результатов в PDF-файл, нажмите на кнопку

#### 保存到PDF

. Готовый файл будет добавлен в память вашего

мобильного устройства.