

Краткое руководство – RetroSign GRX

Начало работы

Прибор GRX управляется с помощью экрана, чувствительного к нажатию, возможно использовать нажатие, жесты листание и щипок. Также используется кнопка спуска.


Включение прибора: Нажмите красную кнопку питания снизу корпуса GRX. Прибор включится менее чем через минуту или выйдет из спящего режима за 1-2 секунды.



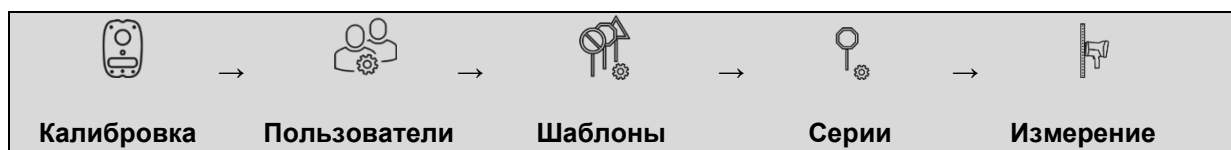
Спящий режим: Для перехода в спящий режим кратко нажмите на красную кнопку питания.






Выключение: Нажмите и держите кнопку питания в течение пары секунд до появления на экране надписи «Отключить питание». Нажмите на надписи для полного выключения прибора.

Обычная работа


Для подготовки к измерениям нажмите кнопку меню  в левом верхнем углу экрана GRX (или пролистните слева направо) для доступа к главному меню.

Выполняйте при каждодневной работе показанные ниже шаги согласно инструкциям на экране прибора GRX:





-  **Калибровка:** Калибруйте прибор ежедневно перед началом измерений. Используйте стандартный образец  (закреплён на адаптере угла 5°) для проверки и калибровки ретрорефлектометра. Калибровочные величины можно вводить вручную либо путём сканирования QR-кода. Следуйте инструкциям на экране.
-  **Пользователи:** Создайте или выберите пользователя, который будет выполнять измерения.
-  **Шаблоны:** Создайте или выберите шаблон, который определит, какие данные должны быть получены при измерении (световозвращение фона и легенды знака). Выберите число измерений «Одиночный» или несколько (2-10) для каждого элемента, необходимость съёмки объекта и другие поля данных из имеющихся или новых из выпадающего списка. Если выбран режим «Одиночный», то остаётся возможность вводить другие данные, но не съёмка, и не будет автоматических сообщений об измерении фона или легенды. Режим «Одиночный» предназначен для быстрых измерений.
-  **Серии:** Создайте или выберите существующую серию, основанную на шаблоне. Ваши измерения будут автоматически сохраняться в этой серии. Серии предназначены для хранения и организации индивидуальных измерений.




5.  **Измерение:** Выполнение измерений на месте. Чтобы начать измерение, нажмите кнопку спуска. Если выбран режим нескольких измерений, сначала будет запрос на подтверждение (или изменение) серии. Если выбрано «Сделать снимок», то это будет сделано после измерений. При измерениях следуйте указаниям на экране. В режиме «Одиночный» измерение начнётся сразу без возможности вводить другие данные.



В меню «Пользователи», «Шаблоны» и «Серии» возможны следующие действия:

- a) **Поиск или фильтрация**, по введённым символам
- b) **Редактирование**  объекта
- c) **Добавление**  объекта
- d) **Удаление**  объекта
- e) **Выбор** объекта нажатием на экране

Все введённые объекты и измерения сохраняются автоматически.

Подробности и дополнительная информация находятся в Руководстве по эксплуатации.

 **Память:** Просмотр данных, записанных при измерениях. Для экспорта или удаления серий данных пролистните экран справа налево на выбранной серии, появятся следующие иконки:

-  **Экспорт:** экспорт данных на USB-носитель для дальнейшей обработки, анализа и создания отчётов на ПК.
-  **Удалить:** Внимание, все данные в серии будут навсегда удалены.

Важные указания

Располагайте прибор GRX в тесном контакте с измеряемым элементом для получения наилучшего качества данных. Используйте красные индикаторы центра измеряемой области снизу и по бокам GRX, чтобы удостовериться, что прибор расположен правильно.

Поддерживайте переднюю линзу прибора GRX в чистоте от пятен и пыли.

Если при измерениях или в процессе калибровки происходят ошибки, на экране появится сообщение. Изучите Руководство по эксплуатации, чтобы узнать подробнее.

DELTA рекомендует перекалибровывать или приобретать новый калибровочный образец не реже, чем раз в два года. При повреждении или загрязнении калибровочного образца он должен быть заменён немедленно для обеспечения правильности измерений.



Предупреждения безопасности

В случае возникновения ошибок или сомнений в качестве аккумуляторов немедленно снимите батарею!