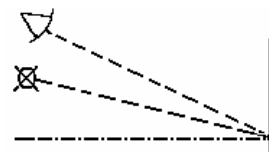


## Краткое руководство RetroSign GR1 и GR3®

### Начало работы

Включите RetroSign нажатием кнопки . На дисплее сначала отобразится некоторая информация об инструменте и затем при повторном нажатии - последнее измерение. Если последней операцией была калибровка, на дисплее будет картинка с геометрией измерений.



Если отображается иконка , инструмент откалиброван и готов к работе, если нет, требуется калибровка, нажмите и следуйте **инструкции**.

Начните измерение нажатием на курок. Звуковой сигнал означает начало активного цикла измерений. На дисплее отображается **WAIT** (ждите) для обозначения процесса измерения, около 2-х секунд. Звуковой сигнал обозначает окончание измерения.

При обнаружении ошибки во время измерения или калибровки, отображаются иконка ошибки и номер ошибки, **смотрите инструкцию**.



### Функции клавиш:

	<i>On/Clear</i> (вкл/стереть)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Короткое нажатие включает инструмент.</li> <li>• При включении прекращаются все операции.</li> <li>• Снова отображается последнее измерение.</li> </ul>
	<i>Off</i> (выкл)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прекращаются все действия и отключается питание.</li> </ul>
	<i>scroll up</i> (вверх)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открывает меню “Удаление измерений из памяти”</li> <li>• Перемещение по меню, увеличение значений.</li> </ul>
	<i>scroll down</i> (вниз)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open menu “Edit Measurement ID”</li> <li>• Scroll through menus, decrement values.</li> </ul>
	<i>Calibration</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открывается меню калибровки инструмента.</li> </ul>
	<i>Enter</i> (ввод)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активация выбранной функции или принятие изменений.</li> </ul>
<b>Trig</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запуск измерения R'.</li> <li>• Запуск быстрой калибровки.</li> </ul>

### Иконки:


Состояние инструмента и режим работы отображаются с использованием иконок. Иконки отображаются сверху дисплея.

	Откалиброван и готов к работе.		Монитор калибровки для нормальной апертуры.
	Выбрано меню.		Монитор калибровки для уменьшенной апертуры.
	Выбрана калибровка.		Батарея разряжена.
	Идет калибровка по образцу.		Запоминание включено.
	Идет калибровка нуля.		Память переполнена.
	Получение данных на порт.		Подсветка дисплея включена.
	GPS включен. Сигнал стабилен.		GPS включен. Сигнал потерян.
	Суммирование значений		Bluetooth включен/выключен (опция).



## Калибровка


RetroSign имеет два уровня калибровки: *быстрая* и *полная*.

### Быстрая калибровка.






Быстрая калибровка иницируется нажатием сначала кнопки  и затем курка. Поместите *отражающую крышку* (с отражающей поверхностью внутри) перед нажатием на курок. Инструмент откалибруется по последнему использованному значению.


### Полная калибровка.

Полная калибровка иницируется нажатием кнопок  и затем . Следуйте процедуре. **Zero (ноль).**



Установите *нулевую крышку* (с черной поверхностью внутри) на инструмент. Нажмите  по готовности. Когда пропадет изображение часов, инструмент готов к следующему шагу процедуры калибровки.

### Reference (сравнение).

Установите *образцовую крышку* (с отражающей поверхностью внутри). Установите значение, указанное на образце сравнения нажатием  . По готовности нажмите . Подождите исчезновения **WAIT** и нажмите  для принятия новой калибровки или отмените нажатием .

После успешной калибровки отображается иконка .

## Меню

После входа в меню нажимайте  или  несколько раз, пока не появится нужный пункт.

Выбираемые функции, **смотрите Инструкцию.**

Seq ID	Назвать серию измерений	Seq ID count	Изменить текущий номер серии измерений
Clear ID	Удалить серию измерений	Sound control	Вкл/выкл звук
Clear Work Log	Сброс памяти (начало нового лога, все более ранние измерения отмечены как прочтенные)	Remove last measurement	Удалить последнее измерение
Mean calculation	Вкл/выкл усреднение	Calib. Monitor:	Вкл/выкл мониторинг калибровки
Remote Box display	Выбор результата для отображения на удаленном устройстве	LCD backlight	Вкл/выкл подсветку дисплея
GPS state	Вкл/выкл GPS	DGPS mode	Выбор системы коррекции положения GPS
RFID state	Вкл/выкл радиочастотные метки	Off time	Установить время до автоматического выключения

## Батарея

Чтобы вынуть батарею, снимите пружину держателя и потяните батарею из ручки.

Температура свыше 50°C может привести к повреждению батареи.

Не допускайте короткого замыкания контактов. Не выбрасывайте с бытовым мусором!

## Связь USB

**ВАЖНО!** Установите драйвер на ПК **прежде**, чем подключить прибор в первый раз. Вставьте диск в CD-ROM и следуйте указаниям для установки. Подключите прибор к порту USB, включите его и запустите установленную программу.

- \* RetroSign – точный оптический инструмент, обращайтесь с осторожностью!
- \* Хранить в чистом и сухом помещении.
- \* Не подзаряжайте без надобности, это сокращает срок жизни батареи.
- \* Проверьте образцовую крышку часто.