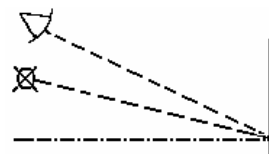


## Краткое руководство RetroSign®

### Начало работы

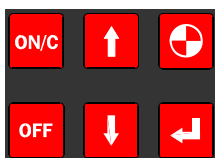
Включите RetroSign нажатием кнопки . На дисплее сначала отобразится некоторая информация об инструменте и затем последнее измерение. Если последней операцией была калибровка, на дисплее будет картинка с геометрией измерений.



Если отображается иконка , инструмент откалиброван и готов к работе, если нет, требуется калибровка, **смотрите полное руководство.**

Начните измерение нажатием на курок. Звуковой сигнал означает начало активного цикла измерений. На дисплее отображаются часы для обозначения времени 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 полное руководство.**



### 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 вверху 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.
<b>GPS</b>	Идет прием данных GPS.		



## 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 часов 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 полное руководство**.

**Power save:** *Off timer: nn sec (Таймер выключения: nn секунд).*  или  для изменения. Для отмены автоотключения установите *Off time менее 60 сек.*  для ввода.

**Reset log:** *Free Log = xx.x % (Памяти свободно = xx.x%).*  для сброса памяти.

**Remove log:** *Remove Top Data in Log? (Стереть данные в памяти?)*  для удаления данных.

**Enable log:** *Log closed (Запись запрещена).*  для разрешения записи.

## Батарея

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

Температура свыше 45°C может привести к повреждению батареи.

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

## Связь

Используйте ПК с простой коммуникационной программой, такой как HyperTerminal, для управления RetroSign.


Установки RS232 интерфейса: 9600 бод, без четности, 8 бит, 1 стоп-бит, протокол Xon/Xoff.

### Подсказки.


? 

RetroSign отобразит страницу подсказок.

### Выбираемые команды.

LO  (Log Open)

Разрешает запись в память.

LD  (Log Dump)

Число, дата, время, R', режим.

RM  (R' Measurement)

Запуск измерения R'.

SD  (Status Dump)

Выводит установки и состояние инструмента.

\* RetroSign – точный оптический инструмент, обращайтесь с осторожностью!

\* Хранить в чистом и сухом помещении.

\* Не подзаряжайте без надобности, это сокращает срок жизни батареи.

\* Проверяйте образцовую крышку часто.