

*Leica*  
*Geosystems*

# **Электронный нивелир LEICA SPRINTER 100**

- **Быстрый, надежный, устойчивый, точный: все, что требуется от нивелира.**
- **С электронным нивелиром LEICA SPRINTER 100 Вы сможете выполнить работу проще и быстрее. Он прост в использовании и точен. С его помощью производительность труда повышается многократно. Измерения выполняются менее чем за 3 секунды. Электронный нивелир использовать гораздо легче, чем традиционный.**



## Особенности прибора

- **Большой легко читаемый дисплей.**
- **Удобный окуляр и чёткое изображение сетки нитей.**
- **Отличное расположение фокусирующего и наводящих винтов.**
- **Функциональное меню для ввода данных и настройки прибора.**



## *Условия работы*

- **Электронный нивелир работает в любое время и в любом месте, где Вам необходимо работать. Он одинаково хорошо работает в помещении и в тяжелых условиях строительной площадки. Вы можете использовать его под палящим солнцем или проливным дождем.**



- **Он с успехом работает при жестком освещении, когда трудно взять отсчет по рейке. С таким же успехом Вы можете использовать его при тусклом освещении, в туннелях, помещении и даже в темное время суток. Его надежность и разносторонность делает его уникальным и очень конкурентным.**



# Особенности прибора

Благодаря встроенному датчику наклона, электронный нивелир LEICA SPRINTER 100 позволит выполнить измерения только в случае, когда прибор отгоризонтирован.

Безошибочные измерения также повышают производительность труда, уменьшает самый главный источник ошибок при нивелирных работах – это ошибки наблюдений и вычислений. С помощью этого нивелира Вы избежите дорогостоящих ошибок.

Вычисленные отметки и превышения точны как никогда. Ошибки отсчета и вычислений ушли в прошлое. С такими полезными функциями, как режим непрерывных измерений, встроенные программы, автоматическое отключение и т.д. Ваша работа будет удобной и выгодной. Электронный нивелир LEICA SPRINTER 100 быстро окупит вложения и принесет выгоду!



# Технические характеристики

	<b>LEICA SPRINTER 100</b>
<b>Точность измерения превышения</b>	<b>(на 1 километр двойного нивелирного хода)</b>
	<b>2.0 мм</b>
<b>Точность измерения расстояния по алюминиевой рейке</b>	<b>10 мм для расстояний менее/равно 10 м и D в метрах * 0.001 для расстояний более 10 м.</b>
<b>Дальность</b>	<b>2м – 80 м</b>
<b>Режимы измерений</b>	<b>Одиночный и непрерывный</b>
<b>Время одного измерения</b>	<b>Менее 3 сек*</b>
<b>Компенсатор</b>	<b>Магнитный с демпфером</b>
<b>Диапазон компенсирования</b>	<b>10'</b>
<b>Точность установки</b>	<b>0.8"</b>
<b>Программы</b>	<b>Измерения, Вычисление отметки и расстояния, Вычисление превышения от введенного значения отметки.</b>
<b>Дополнительные возможности</b>	<b>Автоматическое распознавание перевернутой рейки, авто отключение, единицы измерений, редактирование</b>
<b>Внешний свет</b>	<b>Дневной свет, искусственный свет, запыленность до 20 lux</b>
<b>Защита от внешних воздействий</b>	<b>IP55</b>
<b>Питание</b>	<b>4 батареи типа AA</b>
<b>Вес</b>	<b>2.5 кг</b>

# Демонстрация работы электронного нивелира:

*Leica Sprinter 100*



# LEICA SPRINTER

Ввод отметки репера (**RL**)



# LEICA SPRINTER

---

Ввод отметки репера (**RL**)



# LEICA SPRINTER

---

Переход в режим измерения превышений ( $\Delta H$ )



# LEICA SPRINTER

---

Выполнение измерений на рейку, установленную на репере.



# LEICA SPRINTER

---

Измерения на рейку, установленную на определяемой точке.



# LEICA SPRINTER

## Результаты измерений

**RL** – отметка определяемой точки

**dH** – превышение от репера

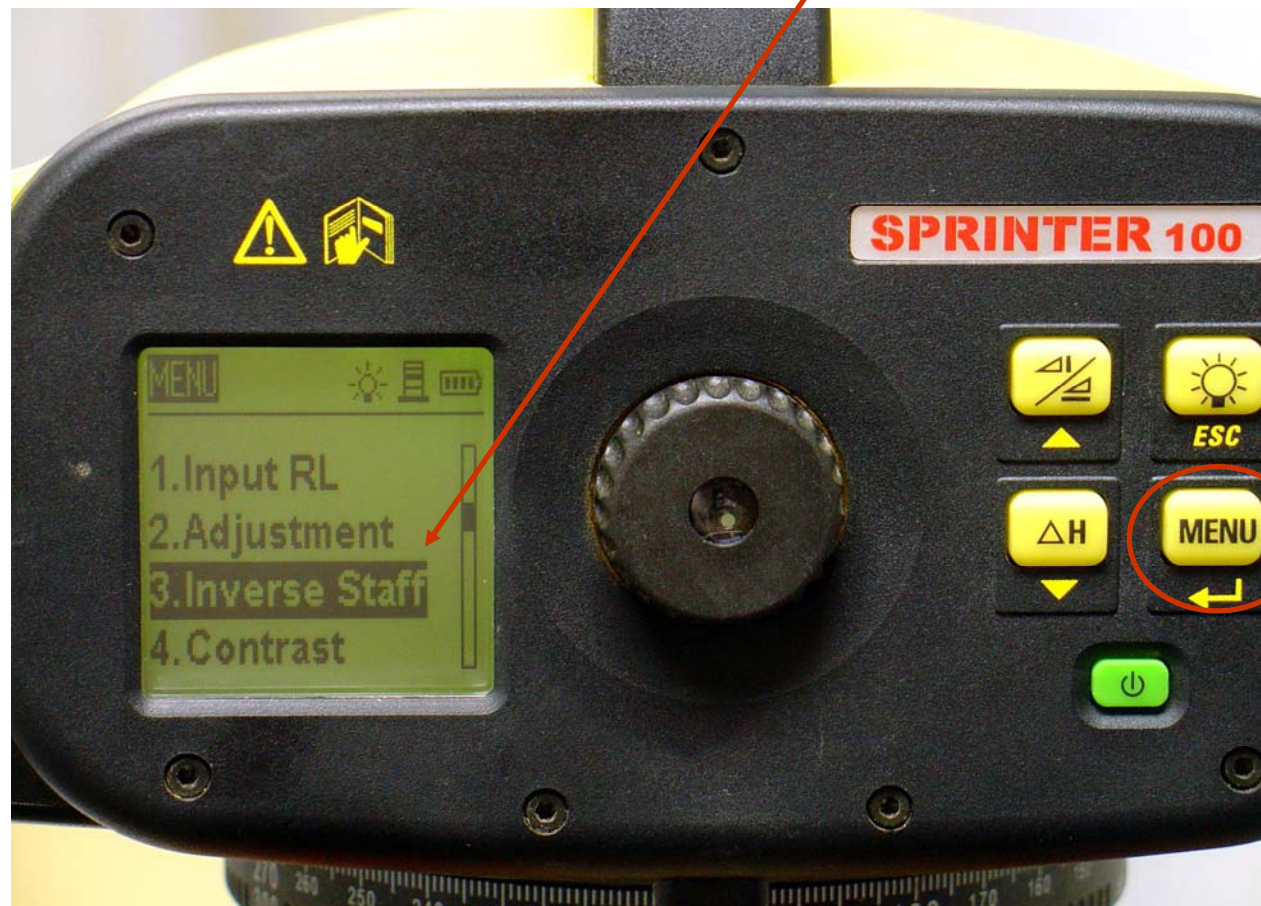
 - отсчет по средней нити

 - горизонтальное проложение



# LEICA SPRINTER

Работа с перевернутой рейкой – пятка сверху



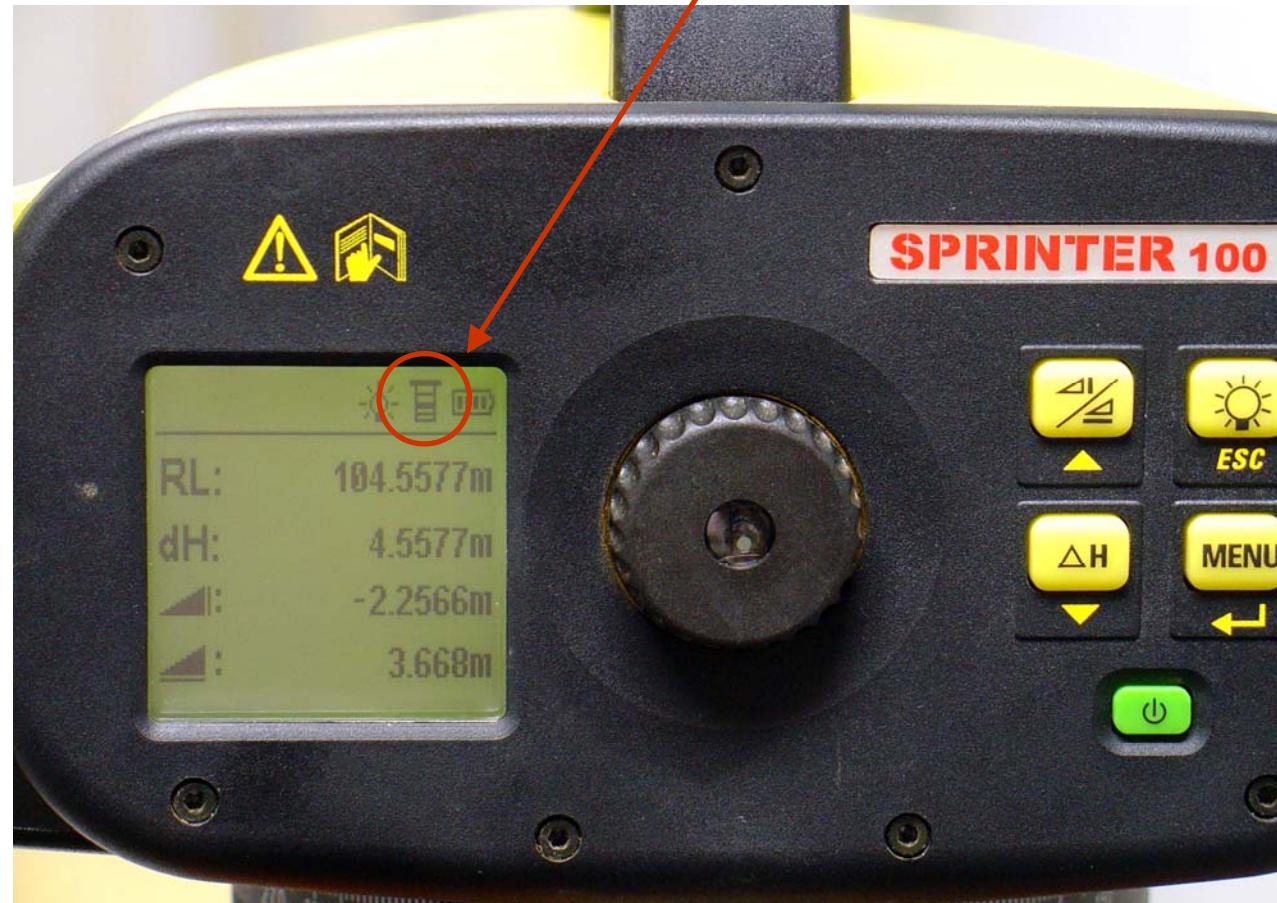
# LEICA SPRINTER

Работа с перевернутой рейкой – пятка сверху



# LEICA SPRINTER

Работа с перевернутой рейкой – пятка сверху



# LEICA SPRINTER

Работа с перевернутой рейкой – результаты измерений

**RL** – отметка определяемой точки

**dH** – превышение от репера

 - отсчет по средней нити

 - горизонтальное проложение

