

# Leica Sprinter 50 / 150 / 150M / 250M

“Просто нажмите на кнопку”



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Новый стандарт в строительстве



Недорогие и простые в эксплуатации электронные нивелиры серии SPRINTER позволяют повысить производительность работы на 50 %, по сравнению с использованием оптических нивелиров

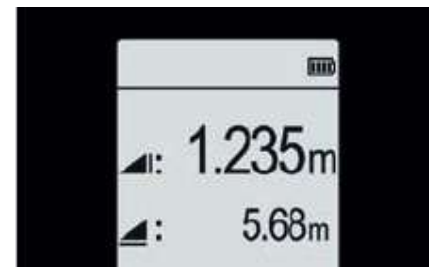
# Работать стало просто – как Раз-Два-Три



Наведите трубу на  
рейку и  
сфокусируйтесь



Выполните  
измерение



Результат уже на  
дисплее

# Leica Sprinter 50

## Преимущества, покупатели

### Преимущества

- Быстрое и легкое управление одним нажатием кнопки
- Быстрое цифровое считывание высоты и расстояния
- Универсальность: может применяться в качестве оптического нивелира
- Ударостойкий и пыле-, влагозащищенный
- Нет необходимости обучения

### Основные покупатели, рынок

- Малоопытные пользователи имеющие навыки работы только с оптическими нивелирами
- Пользователи, которых устраивает упрощенный функционал
- Общее строительство
- Малое строительство
- Все, кто постоянно выполняет основные задачи по нивелированию



# Строительные нивелиры Leica Sprinter 50 / 150

## Sprinter 50 (Standard / US)

Артикул 762628 / 764686

- Sprinter 50, точность 2.0 мм, электронный компенсатор
- Кейс, ремешок, юстировочный инструмент
- Мультиязычное руководство пользователя, 4 батарейки АА



## Sprinter 150

Артикул 762629

- Sprinter 150, точность 1.5 мм, электронный компенсатор
- Автоматическое вычисление превышения и приведенного уровня
- Кейс, ремешок, юстировочный инструмент
- Мультиязычное руководство пользователя, 4 батарейки АА
- Возможность выбора языка, непрерывные измерения, возможность настройки инструмента

# Leica Sprinter 50

## Сравнение с конкурентами

### Позиционирование



- Отличия от NA724:
  - безошибочное считывание
  - более быстрая работа
- Отличия от 150:
  - нет функций превышение, приведенный уровень
  - нет многоязычного меню
  - нет непрерывного измерения

### Уникальный инструмент на рынке

- (Topcon DL-103 / 103AF)
- (Sokkia SDL50)



# Сравнение Sprinter с Topcon DL-103

Характеристики	SPRINTER 150M	DL-103
Увеличение	24x	26x
Диапазон измерений	от 2 до 100м	от 2 до 60м
Точность измерений	1.5 мм	2.0 мм
Дисплей	5 строк	2 строки
Диапазон работы компенсатора	± 10'	± 3'
Вес	< 2.5 кг	2.3кг
Встроенные программы	5	2
Пыле и влагозащита	IP55	IPX6
Питание	4 бат-ки AA	4 бат-ки AA
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +50°C	От -20°C до +50°

# Leica Sprinter 150 / 150M / 250M

## Преимущества

### Основные преимущества

- Быстрая и простая передача данных через USB порт: Запустите программу DataLoader, подключитесь к Sprinter, нажмите на кнопку для экспорта данных в Excel (только для Sprinter 150M / 250M)
- Мультиязычный интерфейс
- Интуитивно понятное ПО: четкая структура меню, простые в управлении встроенные приложения
- Повышенная точность: 1.5 мм у Sprinter 150 / 150M, 1.0 мм у Sprinter 250M, 0.7 мм у Sprinter 250M с использованием фибергласовой рейки
- Дополнительные приложения: Основные функции нивелирных ходов, удобная программа определения выемки и отсыпки, функция таймера для задач мониторинга (только для Sprinter 150M / 250M)
- Расширенный объем памяти: До 1000 точек (только для Sprinter 150M / 250M)





# Нивелиры Leica Sprinter 150M / 250M

## Программное обеспечение

### Превышение, приведенный уровень

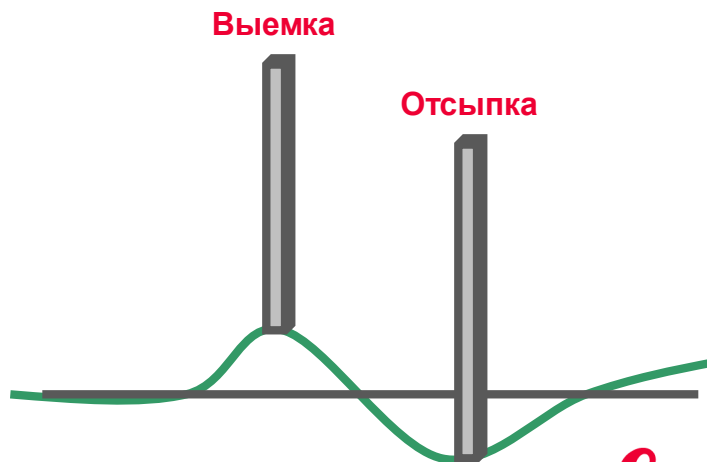
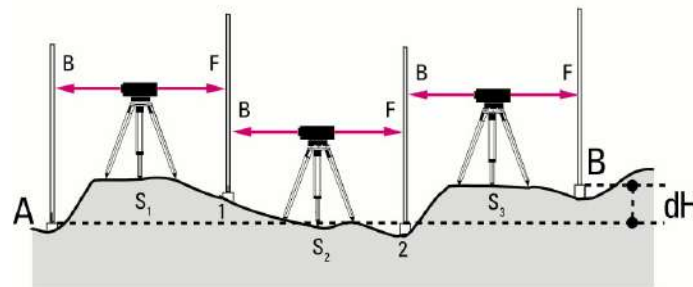
- Автоматическое вычисление превышения и приведенного уровня

### Нивелирный ход

- Выберите способ измерения точек хода задняя точка (B) – промежуточная точка (I) – передняя точка (F) BIF, BF, BFFB
- Следуйте инструкциям на экране, чтобы проложить нивелирный ход
- Данные записываются в определенном порядке необходимом для скачивания

### Выемка и отсыпка

- Автоматическое вычисление значений выемки и отсыпки относительно заданного проектного уровня



# Нивелиры с расширенным функционалом Leica Sprinter 150M / 250M

**Sprinter 150M / 250M**  
**Артикул 762630 / 762631**

- Sprinter 150M / 250M, точность 1.5 мм / 1.0 мм , электронный компенсатор, диск с ПО, USB кабель для передачи данных
- Кейс , ремешок, юстировочный инструмент
- Мультиязычное руководство пользователя, бошюра, 4 батарейки AA
- Встроенная память
- Передача данных на компьютер через USB порт
- Выбор языка, непрерывное измерение, настройка инструмента
- При использовании односекционной фиброгласовой рейки точность Sprinter 250M достигает 0.7 мм



# Leica Sprinter 150 / 150M / 250M

## Ключевые клиенты

### Основные покупатели, рынок

- Пользователи которые хотят получить больше возможностей, чем только измерение отметок и расстояний
- Строительные площадки больших и средних размеров, гражданское строительство
- Геодезисты, консультанты гражданского строительства, архитекторы
- Дорожное и железнодорожное строительство
- ... для профессиональных и специальных задач нивелирования, Sprinter 250M с точностью 0.7 мм позволяет отслеживать вертикальные смещения



# Leica Sprinter 150 / 150M / 250M

## Сравнение с конкурентами

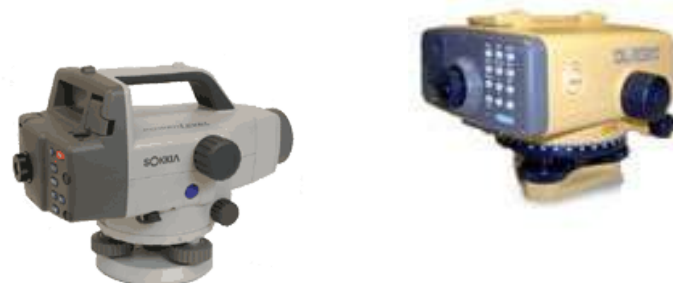
### Позиционирование



### Конкурирующие модели

- Sokkia SDL30
- Topcon DL-102C
- Trimble DiNi, Topcon DL-101C  
высокоточные нивелиры в  
сегменте DNA

- Отличие от Sprinter 50:  
Повышенная точность  
Расширенная функциональность
- Отличие от DNA:  
Отсутствие полноценной  
клавиатуры  
Меньшая память  
Менее точный (DNA03)



# Leica Sprinter 50 / 150 / 150M / 250M

## Технические характеристики серии

- Точность электронного считывания на 1 км двойного хода: 2.0 мм у Sprinter 50, 1.5 мм у Sprinter 150 / 150M, 1.0 мм у Sprinter 250M
- Оптическая точность 2.5 мм, увеличение 24x
- Измеряемое расстояние от 2 до 100 м
- Время измерения 3 сек.
- До 1000 записываемых точек (только Sprinter 150M / 250M)
- Защита от пыли и влаги IP55
- Автоматическое распознавание перевернутой рейки, индикация «вне уровня»
- Дополнительные приложения «Нивелирный ход», «Вычисление отсыпки/выемки» (только Sprinter 150M / 250M)
- Рабочий диапазон температур от -10 до +50 °C
- Вес 2.5 кг.



# Leica Sprinter 50 / 150 / 150M / 250M

## Сравнение модельного ряда

Модель	Точность	Высота, Расстояние	Превы- шение	Мульти- язычное меню	Нивелирный ход	Выемка Отсыпка	Запись данных
<b>Sprinter 50</b>	<b>2.0 мм</b>	■					
<b>Sprinter 150</b>	<b>1.5 мм</b>	■	■	■			
<b>Sprinter 150M</b>	<b>1.5 мм</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Sprinter 250M</b>	<b>1.0 мм / 0.7 мм</b>	■	■	■	■	■	■