

Цифровые нивелиры Leica LS

Высокоточное нивелирование нового класса

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS

- **11 октября** на выставке «Intergeo 2016» в Гамбурге компания «Leica Geosystems» представила новую линейку цифровых нивелиров Leica LS
- **21 декабря** данный тип средств измерений был утверждён приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №1937



HAMBURG 2016 **INTERGEO**
11 – 13 OCTOBER GLOBAL HUB OF THE
GEOSPATIAL COMMUNITY



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS

- Представлены тремя модификациями



Leica LS10
0.3 мм



Leica LS15
0.3 мм



Leica LS15
0.2 мм

- Где 0.2 и 0.3 мм – допускаемая средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода при электронном считывании по ISO17123-2 при использовании кодовой инварной рейки GPCL3 или аналогичной

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS

- Основные отличия



Leica LS10



Leica LS15

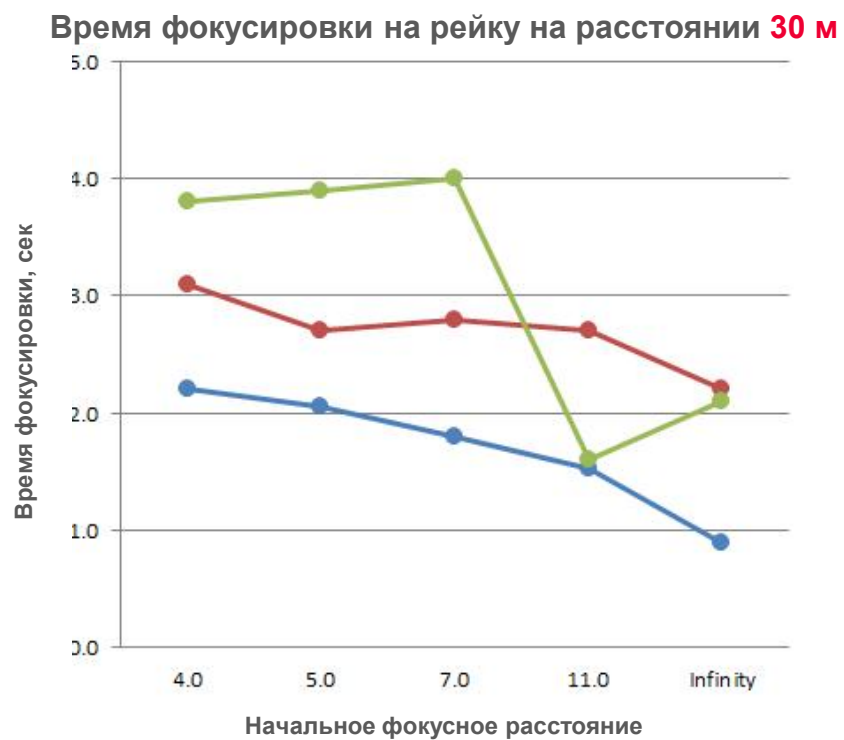
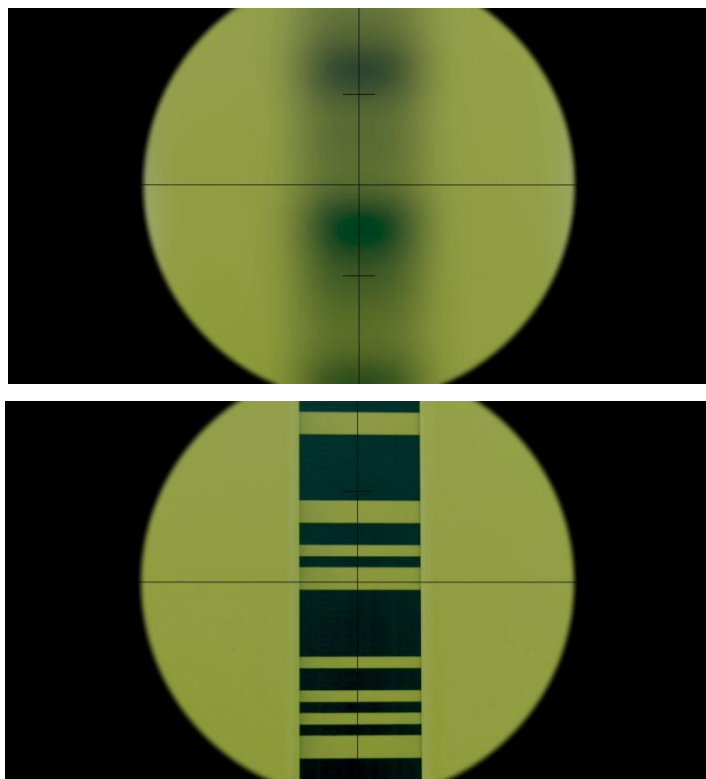
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФОКУСИРОВКА		
Рабочий диапазон	X	От 1.8 м до бесконечности
Время фокусировки	X	Обычно 4 с
ШИРОКОУГОЛЬНАЯ КАМЕРА		
Угол поля зрения	X	6° x 4.8° (7.7° по диагонали)
Частота смены кадров	X	До 20 кадров в секунду
Фокусировка	X	От 3 м до бесконечности
ЦИФРОВОЙ КОМПАС		
Точность ⁶	X	2.7°

- Подробные отличия цифровых нивелиров Leica LS10 и LS15 представлены в листовке с техническими характеристиками инструментов или руководстве по эксплуатации приборов

- when it has to be **right**

Цифровые нивелиры Leica LS

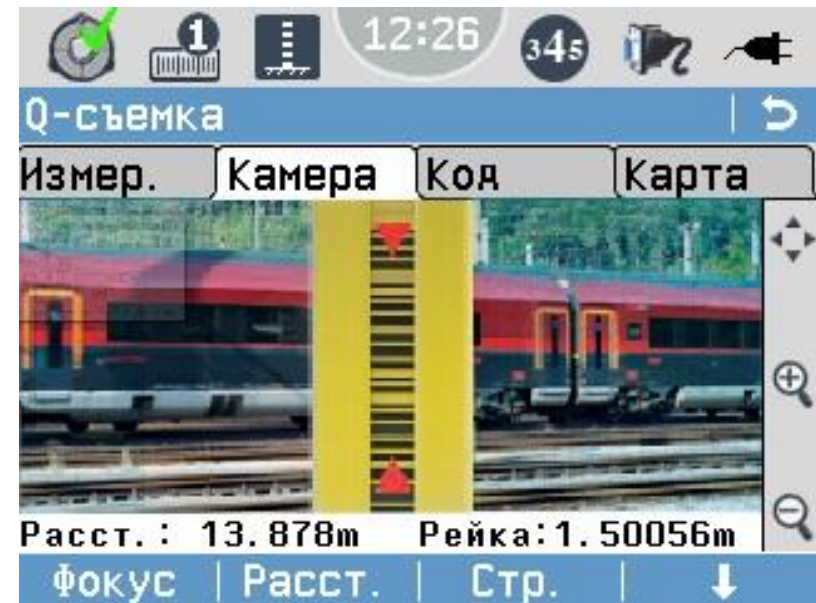
- Автоматическая фокусировка
 - Рабочий диапазон от 1.8 м до бесконечности
 - Время фокусировки около 4 с



- when it has to be right

Цифровые нивелиры Leica LS

- Широкоугольная камера
 - Угол поля зрения $6^\circ \times 4.8^\circ$ (7.7° по диагонали)
 - Частота смены кадров: до 20 в секунду
 - Фокусировка: от 3 м до бесконечности



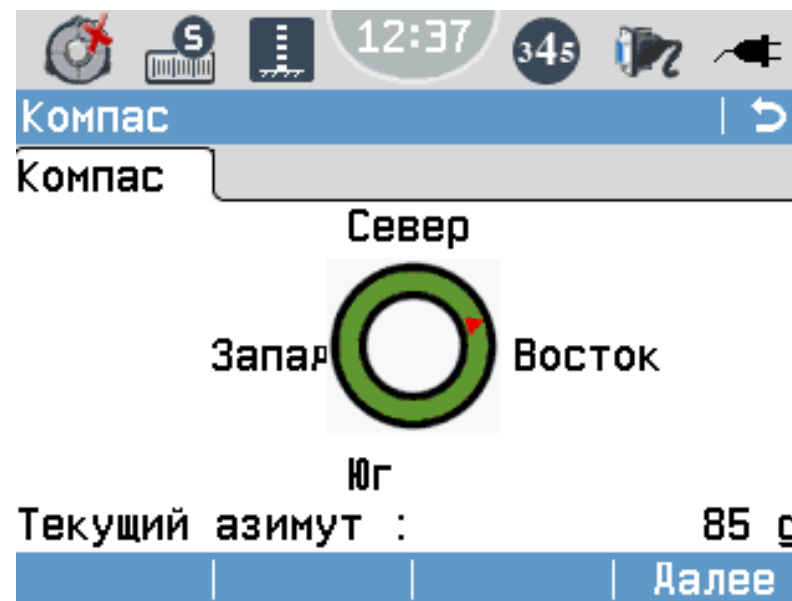
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS

- Цифровой компас

- Рабочий диапазон 360°
- Точность: 2.7°
- Возможность отображения нивелирного хода на карте полевого ПО



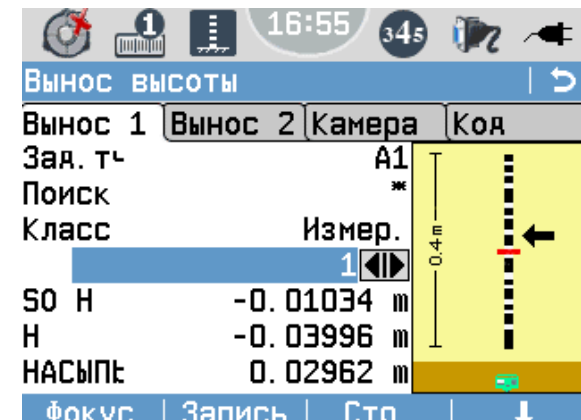
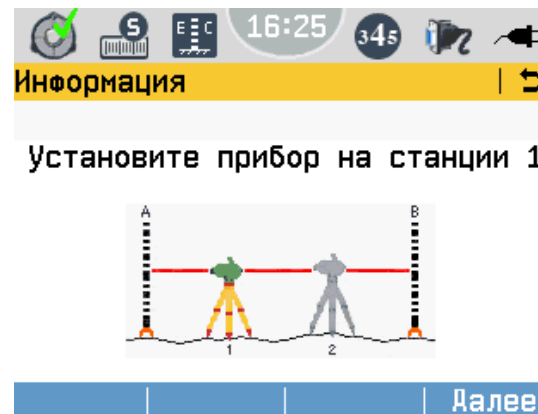
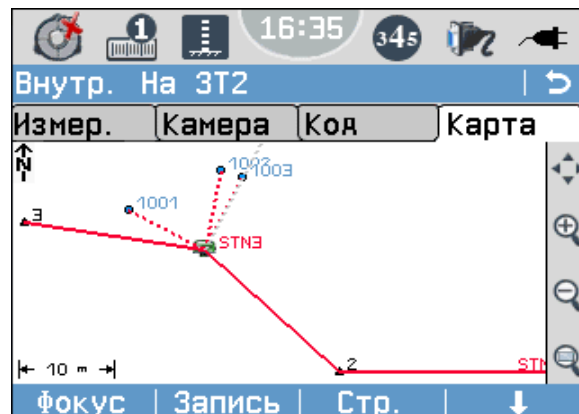
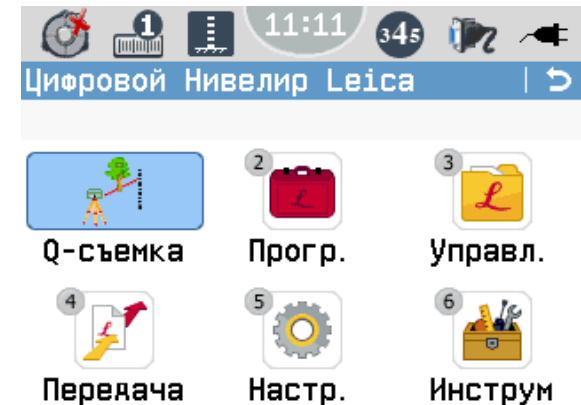
- when it has to be right

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS

Полевое ПО «Leica Digital Levels»

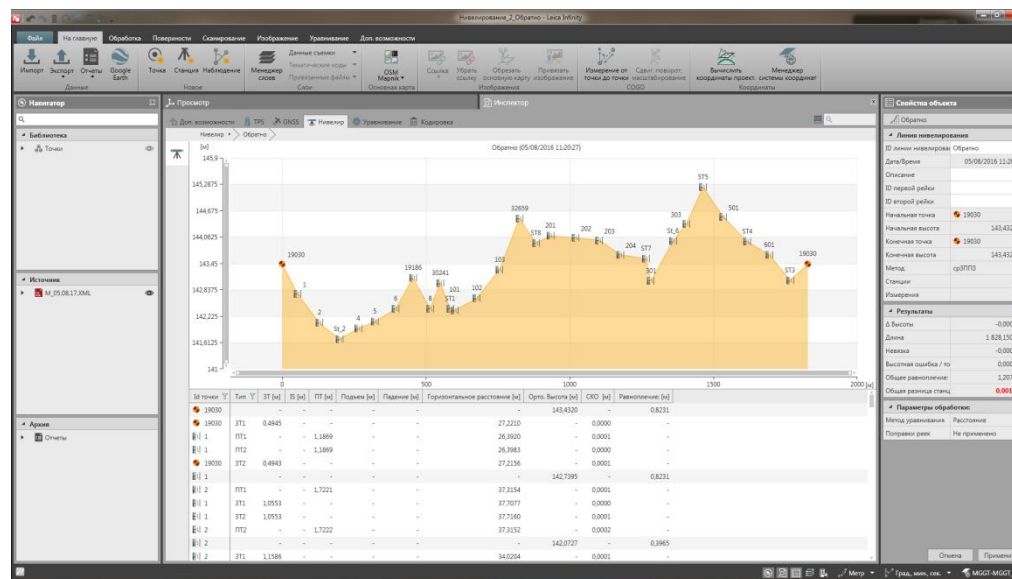
- Проложение нивелирного хода
- Измерение промежуточных и отдельных точек
- Разбивка
- Уравнивание нивелирного хода
- Фотографирование объектов и привязка изображений точкам нивелирного хода



- when it has to be **right**

Цифровые нивелиры Leica LS

- **Обработка данных**
 - Внутренняя память на 30 000 измерений (использование USB-накопителя)
 - Импорт / Экспорт: GSI, NeXML, ASCII
 - Поддержка настольных ПО «Leica Infinity» и «CREDO НИВЕЛИР»



- when it has to be right

Leica
Geosystems

Цифровые нивелиры Leica LS

- Специальная акция на полные комплекты цифровых нивелиров **LS10**
 - нивелир **LS10 (0.3 мм)**
 - аккумулятор
 - зарядное устройство
 - USB-карта памяти на 1 Гб
 - деревянный тяжёлый штатив
 - две инварных штрих-кодовых рейки длиной 2 м
 - футляр для хранения инварных реек
 - два башмака



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Спасибо за внимание!

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems