

## Второй плюс: Реальные возможности, доказанные преимущества



### USB накопитель

- Для легкой и быстрой передачи данных

### Модуль Bluetooth

- Для связи с контроллером



### Дальномер PinPoint

- Самый точный в своем классе (1,5 мм + 2 ppm)
- Высокая скорость измерений (1 секунда)
- > 1 км в безотражательном режиме
- Соосность дальномера и лазерного указателя



### Указатель створа EGL

- Ускоряет вынос в натуру



### Буквенно-цифровая клавиатура

- Быстрый и безошибочный ввод



### Leica FlexField plus

- Современное, производительное программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом



### Большой дисплей с высоким разрешением

- Максимальное количество информации на одном экране



### Инструменты

- Набор полезных инструментов: клавиша триггер, лазерный отвес и т. д. значительно ускоряют работу



### Версия Arctic:

- Для работ при -35°C



### mySecurity

- Защита от кражи, основанная на облачной технологии



В чем бы ни заключалась ваша задача: обмер участка, строительные работы, фасадная съемка, внутренняя отделка, съемка тоннелей или мостовых сооружений - тахеометры Leica Geosystems всегда будут хорошим выбором.

Тахеометры Leica - это надежный результат и удобство работы. Они проектировались специально для выполнения профессиональных задач. Уникальные инновационные функции позволяют выполнять любые работы быстро и эффективно.

- when it has to be **right**

Swiss Technology  
by Leica Geosystems



Строгий контроль качества.

**Дальномер:**  
(PinPoint R500 / R1000):  
Класс лазера 3R по  
IEC 60825-1 г  
EN 60825-1

**Лазерный отвес:**  
Класс лазера 2 по  
IEC 60825-1  
EN 60825-1

**Дальномер:**  
(измерения на отражателе)  
Класс лазера 1 по  
IEC 60825-1  
EN 60825-1

**Guide Light (EGL) (маячок)**  
Класс диода 1 по  
IEC 60825-1  
EN 60825-1

Словесный знак **Bluetooth** и соответствующий символ принадлежат Bluetooth SIG, Inc. и используются Leica Geosystems AG в рамках лицензии. Прочие торговые марки принадлежат правообладателям.  
Обложка: Dubai City Skyline

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Switzerland

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



НАВГЕОКОМ

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены. Отпечатано в Швейцарии. Copyright Leica Geosystems AG, Херрбругг, Швейцария, 2012 789503en - IV.12 - RDV



**FlexLine TS02**  
Брошюра



**FlexLine TS09plus**  
Брошюра



**FlexField plus и FlexOffice**  
Брошюра



**Viva TS11**  
Брошюра



**Аксессуары**  
Брошюра

Подробнее: [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)  
Вся информация о Leica FlexLine plus и других технологиях Leica



- when it has to be **right**



- when it has to be **right**



## Первый плюс: Традиционное качество Leica Geosystems



Для большинства понятие "качество" - относительно, но не для Leica Geosystems. Чтобы наши инструменты соответствовали высочайшим требованиям точности и качества, мы производим их на новейшем оборудовании. Швейцарская технология в сочетании с исключительным мастерством изготовления рождает лучшие в своем классе инструменты. Наивысшее качество относится ко всем процессам - именно оно делает оборудование Leica Geosystems незаменимым в работе и превосходящим самые смелые ожидания. Электронный тахеометр Leica FlexLine TS06plus идеален для решения повседневных геодезических задач, требующих средней и высокой точности измерений. Leica FlexLine TS06plus продолжает успех своего предшественника FlexLine TS06 благодаря расширенному модельному ряду, улучшенным характеристикам и функционалу.

Добро пожаловать в мир Leica Geosystems.  
Добро пожаловать в мир людей, технологий, сервисов и приборов, на которые можно положиться.

## Третий плюс: Точность, скорость и производительность

Утверждение "прост в работе" встречается повсюду. Правдивость данной фразы проверяется только на практике. Тахеометр Leica FlexLine TS06plus позволяет вам с первого дня работать быстро и эффективно, потому что в его разработке участвовали эксперты в области профессиональных измерений.

**Лазерный дальномер:**  
Если вам нужны высокоточные измерения при значительных расстояниях, доверьте эту задачу TS06plus. Он оснащен самым точным дальномером.

**Режим на отражатель**  
 ■ Точный+ (1,5 мм + 2 ррм)  
 ■ Быстрый (1 сек)

**Режим без отражателя**  
 ■ Точность (2 мм + 2 ррм)  
 ■ Технология PinPoint позволяет добиться соосности лазерного указателя и дальномера, обеспечивая высокоточные наведение и измерение.  
 ■ Вам понадобится меньше точек стояния. Если на точку невозможно установить отражатель - измерьте ее в безотражательном режиме, даже на удалении 1000 м.



Leica FlexLine TS06plus имеет коммуникационную панель, позволяющую подключиться к любому устройству обработки и хранения данных по Bluetooth: например, к контроллерам Leica Viva CS10 или Leica Viva CS15 с установленным ПО SmartWorks Viva. USB накопитель позволяет передавать данные в форматах GSI, DXF, ASCII, LandXML и CSV.

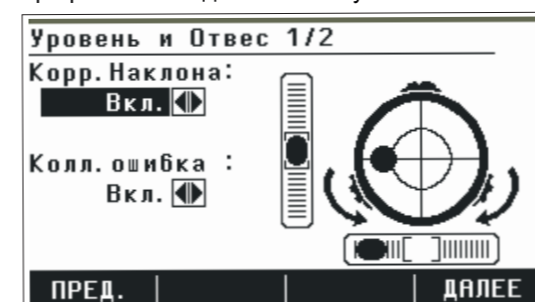


**Дружественный интерфейс: полная буквенно-цифровая клавиатура.**

Встроенная буквенно-цифровая клавиатура Leica TS06plus позволяет

быстро вводить цифры, буквы и специальные символы, например, для кодирования. Это значительно ускоряет работу с тахеометром, снижая вероятность ошибок.

**Программное обеспечение Leica FlexField plus:**  
графические подсказки и интуитивно понятное меню.



**Leica Geosystems – mySecurity**  
Система защиты от кражи прибора. Украденный тахеометр блокируется, что делает работу с ним невозможной.

## Leica Flexline Plus Ещё более надёжный

Технические характеристики Leica FlexLine TS06plus

	<b>Угловые измерения (Hz, V)</b>		
	Точность <sup>1)</sup>	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	✓
	Метод	Абсолютный, непрерывный, диаметральный: во всех режимах	✓
	Разрешение дисплея	0,1"	✓
	Компенсатор	Компенсация по 4 осям	✓
	Точность компенсатора	0,5" / 1" / 1,5"	✓
	<b>Измерения расстояния на отражателе</b>		
	Дальность - круглый отражатель <sup>2)</sup>	3 500 м	✓
	Дальность - отражающая пленка <sup>3)</sup>	250 м	✓
	Точность <sup>3)</sup>	Точный+: 1,5 мм + 2,0 ррм Точный и быстрый: 2,0 мм + 2,0 ррм Трекинг: 3,0 мм + 2,0 ррм	✓
	Стандартное время измерений <sup>4)</sup>	1,0 сек	✓
	<b>Измерения расстояния без отражателя<sup>5)</sup></b>		
	Дальность <sup>5)</sup>	> 500 м / > 1000	✓ ○
	PinPoint R500 / R1000:		✓
	Точность <sup>5)</sup>	2 мм + 2 ррм	✓
	Размеры лазерного пятна	На 30 м: 7 x 10 мм На 50 м: 8 x 20 мм	✓
	<b>Хранение данных/Связь</b>		
	Встроенная память	Макс.: 100 000 точек Макс.: 60 000 измерений	✓
	USB-накопитель	1 Гб Скорость передачи 1000 точек/сек	○
	Интерфейсы	Серийный (скорость до 115200) USB A и мини B, Bluetooth®, класс 1, 150 м > 1000 м (TCP/SP)	✓ ✓ ✓ ○
	Форматы данных	GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII	✓
	<b>Указатель створа EGL</b>		
	Рабочий диапазон (при стандартных атмосферных параметрах)	5 м - 100 м	○
	Точность определения координат	5 см на 100 м	○

Сравнение моделей: Настройки и опции тахеометров

	TS02	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
Угловая точность 1"	-	✓	✓	✓
Повышенная точность измерений на отражатель	1,5 мм + 2 ррм	1,5 мм + 2 ррм	1,5 мм + 2 ррм	1 мм + 1,5 ррм
Дальность безотражательных измерений	400 м (опционально)	500 м включительно / 1000 м (модификация)	500 м включительно / 1000 м (опционально)	500 м включительно / 1000 м (опционально)
Графический дисплей	черно-белый, высокого разрешения	высокое ЧБ разрешение	Q-VGA Color & Touch	Full-VGA Color & Touch
Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами	-	✓	✓	✓
Вторая клавиатура	○	○	○	○
Подсветка клавиатуры	-	-	✓	✓
Створуказатель EGL	-	○	✓	✓
USB A и мини B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® Wireless	-	✓	✓	✓
SD-карта	-	-	-	✓
Фотографирование	-	-	-	✓
Smart Station	-	-	-	✓
Встроенное программное обеспечение (в комплекте)	FlexField plus (стандартная)	FlexField plus (расширенная)	FlexField plus (полная)	SmartWork Viva (pro)

**Описание:**  
 1) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-3  
 2) Облачность, без дымки, видимость на 40 км без рефракции  
 3) Среднеквадратическое отклонение по ISO-17123-4  
 4) Отражательный режим Точный и Быстрый

5) При идеальных условиях на Kodak Grey Card (отр. способность 90%)  
 Максимальная дальность измерений зависит от погодных условий и отражающей способности поверхности  
 6) Дальность > 500м 4мм+2ppm

7) Измерения каждые 30 сек. при 25° C.  
 Аккумулятор может служить меньше, если эксплуатировался ранее. Встроенный аккумулятор GEB222  
 8) Время безотражательных измерений зависит от характеристик измеряемых объектов и погодных условий

✓ - Включено  
 ○ - Опционально  
 - - Недоступно



<b>Зрительная труба</b>		
Увеличение	30 x	✓
Разрешающая способность	3"	✓
Поле зрения	1° 30' 2,7 м на 100 м	✓
Фокусное расстояние	От 1,7 м до бесконечности	✓
Сетка нитей	10 уровней яркости	✓
<b>Клавиатура и дисплей</b>		
Клавиатура и дисплей	Простая буквенно-цифровая клавиатура, черно-белый дисплей с высоким разрешением, поддержкой графики, 160x288 пикс., подсветка, 5 уровней яркости	✓
Положение вертикального круга	Круг влево, Круг право	✓ ○
<b>Операционная система</b>		
Windows CE	5.0 Core	✓
<b>Лазерный отвес</b>		
Тип	Лазерный указатель, 5 уровней яркости	✓
Погрешность центрирования	1,5 мм на 1,5 м высоты	✓
<b>Аккумулятор</b>		
Тип	Lithium-Ion	✓
Время работы <sup>7)</sup>	Более 30 часов	✓
<b>Вес</b>		
Тахеометр с трегером и аккумулятором GEB211	5,1 кг	✓
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температурный режим	от -20° C до +50° C	✓
	Версия Arctic от -35° C до +50° C	○
Пыле- и влагозащита (IEC 60529)	Максимум 95% без конденсации	✓
<b>Программное обеспечение Leica FlexField</b>		
Включены прикладные программы: Топография, Вынос в натуру, Установка станции, Засечка, Засечка по Гельмерту, Локальная засечка (по 2 точкам), Ориентирование (углы и координаты), Передача высоты, Площади и объемы, Определение объемов, Отметка недоступной точки, Скрытая точка, Проверка задней точки, Опорная линия, Опорная дуга, Опорная плоскость, Дорожные работы 2D, Ход, Дорожные работы 3D, туннельные работы		✓
<b>Защита от кражи</b>		
MySecurity, PIN/PUK код		✓