

Серия геодезического оборудования Viva объединяет высокопроизводительные тахеометры (TPS), GNSS приемники, полевые контроллеры и ПО. В серии Viva реализована полная интеграция всех компонентов оборудования:



Интерфейс пользователя — обеспечение единого интерфейса при работе с тахеометром и спутниковым приемником

Базы данных — обеспечение быстрой и простой передачи данных между приемником и тахеометром

Элементы питания и зарядные устройства — унификация элементов питания для удобства и снижения стоимости оборудования

Программное обеспечение для постобработки — единый программный пакет для совместной обработки всех измерений.

Морозостойкий тахеометр Leica TS06plus R500 Arctic 5" из новой серии приборов FlexLine Plus, разработанный специалистами компании Leica Geosystem, оптимален для выполнения геодезических измерений средней и высокой точности в условиях пониженных температур. Имеет автоматический подогрев дисплея и клавиатуры при температуре ниже -5°C.

Характерные отличия новинки Leica TS06plus R500 Arctic 5" — обновленное ПО Leica FlexField Plus, самый контрастный и большой в классе монохромный дисплей с высоким разрешением, лучший в классе безотражательный лазерный дальномер (EDM) и множество других функций, расширяющих возможности работы с прибором.

Тахеометр Leica TS06plus R500 Arctic (5") с угловой точностью 5" и дальностью безотражательных измерений до 500 м способен удовлетворить множество требований геодезии. За счет большого размера экрана вся полученная в ходе измерений информация открывается перед пользователем в одном окне для удобства дальнейшей обработки. Коаксиальный видимый лазер позволяет производить высокоточные измерения на любые поверхности, в том числе на точки, кромки, углы, поверхности под острым углом и с низким коэффициентом отражения.

Прибор имеет лучшую в классе точность измерений на отражатель (1,5 мм + 2 ppm) и на любую поверхность (2,0 мм + 2 ppm). Точность измерений в режиме трекинга составляет 3,0 мм + 2 ppm. Благодаря новому встроенному безотражательному дальномеру EDM дальность измерений TS06plus R500 Arctic 5" — до 500 м без отражателя и до 3500 метров при использовании отражателя. Время измерения — не более 1-ой секунды на отражатель и до 3-х секунд на любую поверхность.

Расширенный пакет полевого ПО FlexField Plus включает все необходимые прикладные программы, в том числе: Вынос в натуру, Установка и Съёмка, Обратная засечка, Передача отметки, Строительство, Площадь (Плоскость и Поверхность), Объём 3D, Косвенные измерения, Недоступная высота, Опорная линия, Опорная дуга, Скрытая точка, Смещение, Базовая плоскость, Координатная геометрия, Дорога 2D, Тахеометрический ход. Возможно использование дополнительных опций ПО, таких как Road 3D, Traverse и Mining, использующихся соответственно для разбивки и контроля при строительстве дорог, теодолитном ходе, разбивке и контроле при тоннелестроении.

Так как геодезистам нередко приходится работать в условиях недостаточной видимости, в тахеометре TS06plus R500 Arctic 5" имеется полезная функция подсветки экрана и сетки нитей с 5-тью режимами регулировки яркости. Удобно разнесенные клавиши, возможность ввода цифр, букв и специальных символов, программирование клавиш быстрого доступа к популярным функциям и приложениям — значительно повышают скорость и производительность работы с прибором. Опционально предлагается возможность подключения второй клавиатурной панели.

Защиту прибора от несанкционированного доступа обеспечивает новая уникальная технология компании Leica, получившая название mySecurity. При утере или краже прибора включается блокировка всех функций тахеометра, а наличие дополнительной системы PIN и PUK-кодов обеспечивает конфиденциальность полученных данных.

Технические характеристики Тахеометра Leica TS06plus R500 Arctic (5", поверен)

Тип прибора

Тип геодезический тахеометр

Угловые измерения

Угловая точность: 5"

Метод определения отсчета абсолютный, непрерывный, диаметральный

Разрядность дисплея 1"

Измерения расстояний

Дальность без отражателя: 500 м

Дальность на отражатель: 3500(7500) м

Точность, без отражателя: $\pm (2 \text{ мм} + 2 \text{ ppm})$

Точность, на отражатель: $\pm (1.5 \text{ мм} + 2.0 \text{ ppm})$

Время, на отражатель: 2,4 / 0,8 / <0,15 сек.

Время, без отражателя: 1 сек.

Дальность на плёнку: 250 м

Компенсатор

Тип Электронный, четырехосевой, отключаемый

Диапазон работы ± 4

Точность фиксации 1,5"

Метод Четырехосевая компенсация

Зрительная труба

Увеличение 30x

Угол поля зрения $1^\circ 30'$

Подсветка сетки нитей есть, 5 уровней

Минимальное фокусное расстояние 1,7

Питание

Батарея Li-ion аккумулятор (2 шт.)

Время зарядки 2,5

Время работы 20

Коммуникации

Порты RS232 - USB

Bluetooth Bluetooth® Wireless, class 1

USB карта памяти 1 GB

Картридер нет

Внутренний формат данных GSI / DXF / LandXML / CSV / настраиваемые ASCII-форматы

Программное обеспечение

Встроенное полевое ПО Leica FlexLine plus

Прикладные программы: Установка и Съёмка, Вынос в натуру, Обратная засечка, Передача отметки, Строительство, Площадь (Плоскость и Поверхность), Объём 3D, Косвенные измерения, Недоступная высота, Скрытая точка, Смещение, Опорная линия, Опорная дуга, Базовая плоскость, Координатная геометрия, Дорога 2D, Тахеометрический ход

Прикладные программы (опции): Road 3D - Разбивка и контроль в плане и по высоте при дорожном строительстве, Traverse - Теодолитный ход, Mining - Разбивка и контроль при строительстве тоннеля

Формат данных GSI/DXF/LandXML/ ASCII-форматы

Программа для работы с данными опция (FlexOffice Standart V 3.00)

Общие характеристики

Операционная система Windows CE 5.0 Core

Дисплей: монохромный 288 x 160 с подсветкой

Второй дисплей опция (LEICA GTS26)

Клавиатура буквенно-цифровая

Подсветка подогрев и подсветка дисплея и клавиатуры

Внутренняя память: 100 000 точек, 60000 измерений

Треггер LEICA GDF111-1

Тип центрира лазерный (5 уровней яркости)

Точность центрирования 1,5 мм на 1,5 м

Указатель створа Опция (EGL)

Защита от пыли и влаги IP55

Рабочая температура: -35°C до $+50^\circ\text{C}$

Габариты прибора 173 x 360 x 226

www.rusgeocom.ru

Вес кейса 2,6

Вес с аккумулятором 5,1

Производитель Leica Geosystems

Гарантия 1 год

Комплектация

Тахеометр Leica FlexLine TS06plus R500 Arctic (5"), треггер Leica GDF111-1, 2 аккумулятора Leica GEB222, портативное 3У Leica GKL211 с кабелем для авто-прикуривателя, флешка Leica MS1 промышленного стандарта, кабель mini-USB Leica GEV223, рулетка GHM007 с креплением GHT196 на штатив, кейс с ремнями GDZ66, мини-отражатель с вешкой Leica GMP111, свидетельство о поверке, сертификат