

GEDO CE 2.0:

ДЛЯ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ

ОСНОВНЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Простая автономная тележка для съемки координат пути, измерения ширины колеи и возвышения наружного рельса в кривых за одно действие

Измерение длинных участков пути без нарушения обычного графика движения поездов

Точность измерений обеспечивается благодаря оптическим или GNSS инструментам

Быстрое выполнение съемки уменьшает стоимость работ и число персонала. Получение подробной информации об участке пути до 3000 метров в час при работе с GNSS и более 1000 метров в час при использовании тахеометра

Оптимизация полевых работ благодаря объединению результатов нескольких сеансов съемки

Экспорт результатов в ГИС и программы для проектирования, сравнение текущего состояния пути с проектными данными

СИСТЕМА TRIMBLE GEDO CE

Trimble GEDO CE - это пакет инструментов для съемки, хранения и анализа данных, а также приложения для определения местоположения путей, их строительства и обслуживания. Аппаратные и программные средства пакета Trimble GEDO CE специально предназначены для решения железнодорожных задач и оптимизируют работу в поле и офисе. Система использует стандартные технологии и форматы данных для обмена информацией с основными приложениями для проектирования и обслуживания железных дорог.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ

Trimble GEDO CE Trolley

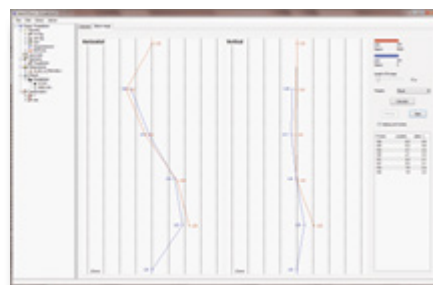
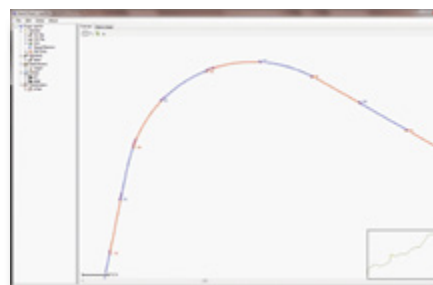
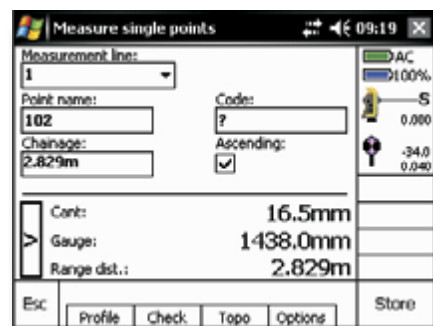
Быстрое и безопасное получение информации для документирования состояния железнодорожных путей выполняется всего одним оператором. Съемка выполняется с помощью GNSS приемников Trimble или тахеометров Trimble серии S. Тележка легко снимается с пути, чтобы не мешать движению поездов.

Trimble GEDO Rec

Программное обеспечение разработано специально для выполнения измерений и документирования информации о состоянии железнодорожных путей. Программа Trimble GEDO Rec работает на контроллере Trimble TSC3.

Trimble GEDO Office

Программное обеспечение для обработки и анализа материалов съемки, а также обмена данными с внешними системами.




GEDO CE 2.0:

ДЛЯ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩЕЕ

Применение	Исполнительная съемка построенного пути
	Главный путь, запасной путь, трамвай, метро, внутризаводские пути
Точность системы	
съемка тахеометром	±1 мм* в режиме Стой-Иди
	±3 мм* в кинематическом режиме
GNSS съемка	±2 – 4 см
Производительность	
съемка тахеометром	от 600 до 1,200 м/час
GNSS съемка	до 3,000 м/час
Скорость измерений	
электронным тахеометром	1 Гц (режим Стой-Иди)
	10 Гц (в кинематическом режиме)
GNSS	10 Гц в кинематическом режиме в реальном времени
Поддерживаемые инструменты	Электронный тахеометр Trimble S6
	Электронный тахеометр Trimble S8
	GNSS приемники Trimble, включая Trimble R8
	и Trimble R7

ИЗМЕРЕНИЕ ПУТИ С ПОМОЩЬЮ TRIMBLE GEDO CE 2.0

Описание	Тележка для железнодорожного пути
Колея	1000 мм, 1067 мм, 1435 мм, 1520 мм, 1600 мм, 1668 мм
	другая ширина колеи по запросу
Измерение ширины колеи	
Диапазон	от -20 мм до + 60 мм
Точность	±0.3 мм
Измерение возвышения наружного рельса в кривых	
Диапазон	от ±10° или ±265 мм
Точность	±0.5 мм (в статике)
Вес	16,0 кг
Аккумулятор	
Тип	Литий-ионный, перезаряжаемый, серия Trimble S
Время работы	6–8 часов

КОНТРОЛЛЕР TRIMBLE TSC3

Операционная система	Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional
Управление	Сенсорный экран, Клавиатура
Интерфейсы	USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11b/g)
Класс защиты	IP67; MIL-STD-810G
Диапазон температур	от -30 °C до +60 °C
Вес	1,04 кг
Аккумулятор	
Тип	Литий-ионный, 28,9 Вт/ч
Время работы	34 часа



© 2011–2013, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Microsoft и Windows - торговые марки Microsoft Corporation, зарегистрированные в США и/или других странах. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-554A-RUS (03/13)

* Зависит от условий окружающей среды и режима работы

Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.

Московское представительство
Trimble Export Limited
117186, Москва,
Севастопольский проспект, 47А,
бизнес-центр «Нахимов»
тел.: +7 (495) 258-5045
факс: +7 (495) 258-5044

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY
Тел.: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-550

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США