

GEDO CE 2.0:

ДЛЯ ПУТИ НА СПЛОШНОМ ПОДРЕЛЬСОВОМ ОСНОВАНИИ

ОСНОВНЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Снижение стоимости и времени строительства благодаря моментальному сравнению измеренных данных с проектом.

Точная и надежная проверка геометрии пути. Точные оптические измерения и простая автономная тележка обеспечивают получение надежных результатов

Съемка 3D координат пути, измерение ширины колеи и возвышения наружного рельса в кривых за одно действие

Импорт проектных данных из цифровых или бумажных планов. Проверка проектных решений до выхода на объект

Уменьшение времени на документирование и приемку работ. Быстрая подготовка отчетов для строителей и службы контроля качества по материалам исполнительной съемки

Поддержка вычислений промышленного стандарта включая расчет уширений ФАКОР®

Подготовка графических и табличных отчетных форм о произведенных коррекциях по ширине и высоте полотна

При строительстве железнодорожных путей на сплошном подрельсовом основании требуется быстро выполнять точные измерения и немедленно получать результаты. Trimble GEDO CE - это простая интегрированная система для выполнения точной подгонки, проверки и контроля качества. Trimble GEDO CE позволяет получать 3D координаты пути, измерять ширину колеи и возвышение наружного рельса в кривых за одно действие. Полученная информация сравнивается с проектными данными, величины отклонений и необходимых поправок отображаются на экране и строители сразу могут выполнить необходимую корректировку. Благодаря высокой точности систем измерения Trimble GEDO CE можно использовать при строительстве обычных и высокоскоростных железнодорожных магистралей

СИСТЕМА TRIMBLE GEDO CE

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

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПУТИ НА СПЛОШНОМ ПОДРЕЛЬСОВОМ ОСНОВАНИИ

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 Office

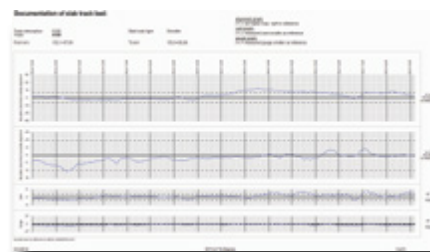
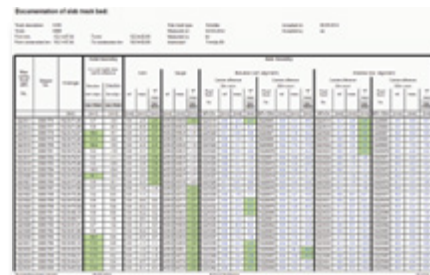
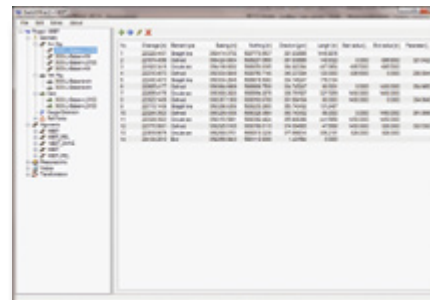
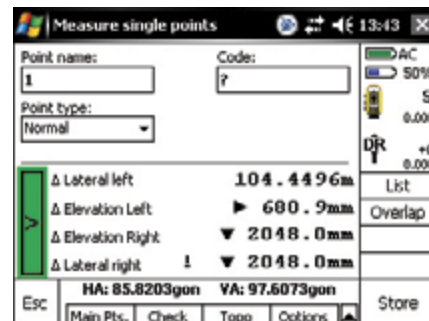
Программное обеспечение для подготовки выравнивания. Поддержка стандартных форматов для обмена данными с внешними системами.

Trimble GEDO Track

Полевая программа предназначена для строительства, корректировки и проверки построенного пути на сплошном подрельсовом основании. Программа Trimble GEDO Track работает на контроллере Trimble TSC3.

Trimble GEDO Calc

Вычисления, анализ и просмотр полевых данных, подготовка документации по построенному пути.



GEDO CE 2.0:

ДЛЯ ПУТИ НА СПЛОШНОМ ПОДРЕЛЬСОВОМ
ОСНОВАНИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЩЕЕ

Применение	Подгонка при строительстве пути на сплошном подрельсовом основании Документирование и приемка всех типов пути на сплошном подрельсовом основании Высокоскоростные магистрали, трамвай, метро, внутризаводские пути, разъезды
Производительность	от 200 до 400 метров в день при подгонке >100 м/час при документировании и приемке
Частота обновления	1 Гц
Внутренняя точность системы	±0,3 мм
Точность позиционирования	< 1 мм
Поддерживаемые инструменты	Электронный тахеометр Trimble S6 Электронный тахеометр Trimble S8

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, для серии 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. Название 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 022543-555A-RUS (03/13)

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
ГЕРМАНИЯ
Тел.: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-550

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

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР TRIMBLE

