

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Trimble GEDO



Путеизмерительная система Trimble GEDO

Путеизмерительная система Trimble GEDO – это универсальная передвижная платформа, которая используется для измерений геометрических параметров железнодорожных путей и геодезической съемки придорожной инфраструктуры. С помощью этого устройства можно создать целый измерительный комплекс для построения трехмерных моделей рельсошпальной решетки, насыпей, контактной сети и прочих элементов инфраструктуры.

Технические характеристики платформы:

- Допускаемая абсолютная погрешность при выполнении замеров межрельсового расстояния $\pm 0,3$ мм.
- Допускаемая абсолютная погрешность измерений возвышения наружного рельса в кривых $\pm 0,5$ мм.
- Вес платформы без датчиков и тахеометров 17 кг.
- Рабочий температурный диапазон от -20 до $+60^{\circ}\text{C}$.

Совместимость с измерительным оборудованием

Платформа совместима со многими типами геодезического оборудования для решения различных задач. Например, при установке лазерного сканера и GNSS-приемника, вы получите облако точек с геопривязкой. В дальнейшем эти данные могут быть использованы для оценки состояния железнодорожной сети и инфраструктуры, создании моделей объектов ж.д. сети. Специальное устройство для замера формы колеи покажет места, где ширина полотна выше норматива. Благодаря совместимости путеизмерительной системы Trimble GEDO с измерительным оборудованием, пользователь получает полный набор данных о геометрии пути (колея, возвышение наружного рельса, абсолютное положение, прилежащие объекты).

Полный контроль состояния пути

Платформа и подключаемое к ней измерительное оборудование работает под управлением специализированного обеспечения GEDO (GEDO Vorsys, GEDO Track, GEDO Rec). С его помощью можно выполнять замеры и фиксировать все геометрические параметры полотна, определять отклонения от действующих нормативов, а также формировать задание для автоматизированной выправочной машины. Это существенно облегчает процесс поддержания железнодорожного полотна в рабочем состоянии и уменьшает затраты на диагностику.

Программное обеспечение GEDO Office позволяет провести анализ полученных данных, обработку этих данных, сделать сравнение с данными, полученными ранее на этом объекте, сформировать отчет о полученных результатах.

С помощью платформы можно измерять расстояние между соседними рельсами, определять превышение одного рельса над другим. Для получения нужных параметров устройство оснащено инклинометром, одометром, соединенным с одним из трех колес конструкции, а также контактным датчиком с измерительным щупом, который касается одного из рельсов.

Удобство использования

Установка и снятие путеизмерительной системы Trimble GEDO с рельсового полотна осуществляется одним человеком. С помощью специальной ручки осуществляется управление тележкой. На рукоятку также закрепляется полевой контроллер, куда выводятся данные мониторинга в реальном времени.

Колеса выполнены из диэлектрического материала, благодаря чему, для проведения измерений не нужно отключать железнодорожную сигнализацию на обследуемом участке. Встроенный тормоз колес обеспечит надежное удержание тележки на месте, даже если путь находится под уклоном.

	Trimble GEDO
--	--------------

Применение	Документирование существующей трассы и близлежащих объектов. Анализ дизайна для модернизации. 3D моделирование. Анализ нарушений клиренса. Контроль качества строительства. Оформление базы данных управления (например, Clearroute, WinLUE)
Относительная точность	<5 мм на 7 м
Абсолютная точность (в зависимости от трековой съемки)	станд. <20 мм на 7 м
Вес (Тележка, Сканер Фаро)	24,8 кг
Вес (Тележка, TX6 / TX8 Сканер)	29,3 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01