

Таблица 1. Поставщики оборудования лазерного сканирования наземного базирования

Производитель	Поставщик в России	Модель (частота сканирования, точек в секунду)	Стоимость, тыс. дол.
FARO Technologies, Inc. (США – Германия)	НПК «Йена Инструмент»	Faro LS 420HE20 (120 000)	Зависит от комплектации
		Faro LS 880HE40 (120 000)	
		Faro LS 880HE80 (120 000)	
Konica-Minolta (Япония)	НПП «НАВГЕОКОМ»	Konica-Minolta VI-9i (122 000)	Нет данных
Leica Geosystems (Швейцария)	«Фирма Г.Ф.К.»	ScanStation 2 (до 50 000)	От 170 до 200 (зависит от комплектации)
		HDS 6000 (до 500 000)	
	«Геометр-Центр»	ScanStation 2	3,6 млн руб. (зависит от комплектации)
	«Геостройизыскания»	ScanStation 2	Зависит от комплектации
		HDS 6000	
	«Нева Технолоджи» (Санкт-Петербург)	ScanStation 2	Зависит от комплектации
HDS 6000			
MDL Measurement Device, Ltd. (Великобритания)	«Фирма Г.Ф.К.»	Scanner LaserAce 600P (250)	53
Optech, Inc. (Канада)	НПК «Йена Инструмент»	LYNX Mobile Mapper (100 000)	Зависит от комплектации
		ILRIS-3D (2500)	
		CMS-100 (нет данных)	
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH (Австрия)	«ГеоПолигон»	RIEGL LMS (Z210ii, Z390, 420i) (10 000)	Нет данных
Trimble (США)	НПП «НАВГЕОКОМ»	Trimble FX (190 000)	Зависит от комплектации
		Trimble GX (5000)	
Zoller+Fröhlich GmbH (Германия)	«ГеоПолигон» (www.geopolygon.ru/catalog/groundlaser/)	IMAGER 5006 (до 500 000)	Нет данных

Предпочтительная область использования	Примечания
Архитектура, дизайн, строительство, съемка инженерных объектов и сооружений, комплексная съемка предприятий	Модели различаются максимальной дальностью сканирования (20, 40, 80 м). В стоимость входит курс обучения работе с оборудованием и программным обеспечением
Высокоточная съемка для архитектуры, археологии, машиностроения, обратного проектирования, медицины, скульптуры, мультимедийных приложений и музейного дела	В стандартную комплектацию включены необходимые аксессуары, управляющее ПО, ПО для постобработки, курс обучения по работе со сканером и ПО, год гарантийного обслуживания
Любой вид съемки высокого разрешения: топографическая, съемка городской застройки, ландшафтная археологических и архитектурных объектов, инженерных сооружений, технологических объектов нефтегазовой и энергетической отраслей, горных выработок, мониторинг и т. д.	<p>Стоимость (DDP Москва в полном комплекте): сканер, два аккумулятора, набор визирных целей, штатив, зарядные устройства, трегер, ПО для сканирования, включая курс обучения по работе со сканером и ПО</p> <p>Стоимость комплекта с учетом необходимых аксессуаров, ПО Cyclon и обучения</p> <p>Поставляется с программным обеспечением для обработки данных и экспорта результатов обработки в другие программы. Проводится обучение по использованию оборудования и программного обеспечения</p> <p>Съемка с точностью до 2 мм. Поставка оборудования и ПО «под ключ»: обучение, подбор комплектации под задачи</p>
Любой вид съемки: трехмерная топографическая, исполнительная (зданий, инженерных сооружений), геологическая, индустриальная и т. д.	Стоимость (DDP Москва в полном комплекте): сканер, аккумулятор, штатив, зарядное устройство, трегер, кабели, ПО для сканирования и уравнивания
<p>Двумерный сканер для съемки линейных объектов с подвижной платформы</p> <p>Универсальный инструмент для съемки крупных промышленных объектов, технологических площадок, карьеров, съемки архитектурных сооружений, инфраструктуры при дорожном строительстве, деформационном мониторинге зданий и сооружений, оползневых процессов</p> <p>Единственная в мире система для определения объемов недоступных полостей подземных выработок. Выходные данные полностью совместимы с программными пакетами для планирования горных работ</p>	В стоимость входит курс обучения работе с оборудованием и программным обеспечением
Нет данных	
Съемка внутренних помещений, измерение объемов резервуаров, тоннелестроение, съемка зданий и промышленных объектов	В стандартную комплектацию включены необходимые для работы аксессуары, управляющее ПО, ПО для постобработки, курс обучения по работе со сканером и ПО, год гарантийного обслуживания.
Съемка сложных промышленных объектов, архитектурных сооружений, городской застройки, дорожной сети, объектов строительства, тоннелей, площадных объектов (железнодорожных станций, аэропортов) и т. д.	Trimble GX сертифицирован в России
Нет данных	