КАЧЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА

1. Наименование товара: Тахеометр Leica TS07 R500 5"

Количество, шт.	2
Тип прибора	Электронный
Точность измерения углов, секунд	5"
Точность измерения расстояния, на призму, мм + ррм (мм/км)	1.0 + 1.5 ррм
Точность измерения расстояния, без отражателя (на расстоянии до 500 м), мм+ ррм (мм/км)	2.0 + 2.0 ррм
Точность измерения расстояния, без отражателя (на расстоянии свыше 500 м) , мм + ррм (мм/км)	4.0 + 2.0 ррм
Дискретность отображения измеренных углов, сек	0,1
Дальность измерения расстояния без отражателя м	500
Дальность измерения расстояния на призму в режиме больших дальностей м	10000
Двухосевой компенсатор	наличие
Диапазон работы компенсатора, мин	±4
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсации компенсатора, сек	0.5''/1''/1.5''/2''
Угол поля зрения зрительной трубы	1° 30'
Размеры лазерного пятна на расстоянии 50 метров, мм	8x20
Буквенно-цифровая клавиатура	Наличие
Боковая клавиша с двумя функциями ("измерить и записать", "измерить")	Наличие
Уровни яркости дисплея, шт.	5
Бесконечные наводящие винты	Наличие
Сетка нитей с подсветкой	Наличие
Уровни яркости подсветки сетки нитей, шт	10
Объем внутренней памяти, Гб	0.8
Лазерный целеуказатель	Наличие
Время работы Аккумулятора Li-Ion в режиме измерения расстояний; ч	30
<u>Коммуникационная панель USB порт тип A, RS232, WLAN, SD-карта, Bluetooth</u>	<u>наличие</u>
Цветной сенсорный дисплей	наличие
Коммуникационная LTE-панель	опционально
Подсветка клавиатуры	наличие
Защита от воздействия от пыли и влаги;	IP66
Лазерный центрир	наличие
Уровни яркости лазерного центрира, шт	5
Температурный диапазон, °С	от -20 до +50
Свидетельство об утверждении типа средств измерений (на территории РФ)	Наличие
Встроенное программное обеспечение должно содержать: установка станции, съемка, вынос в	Наличие

натуру, косвенные измерения, координатная геометрия, площади и объемы, отметка недоступной точки, базовая линия, базовая дуга, базовая плоскость; Дороги 2D.	
Комплектация:	треггер GDF311 (GDF321 только для 1"/2"), аккумулятор GEB364 – 2 шт., портативное ЗУ GKL311 с кабелем для авто-прикуривателя, USB флешка MS1 промышленного стандарта, кабель mini-USB GEV223, кейс с ремнями GVP718, мини-отражатель с вешкой GMP111-0, рулетка для измерения высоты, адаптер рулетки для измерения высоты.
Страна происхождения	Сингапур
2. Наименование товара: Тахеометр LEICA TS16 A R500 (1")	
Количество, шт.	1
Описание	Моторизованный тахеометр предназначен для измерения горизонтальных, вертикальных углов, расстояний и автоматизации производства геодезических работ
Угловые измерения (ГУ, ВУ):	
Точность, сек	1
Измерения на отражатель:	
Круглая призма, м	3 500
Точность, мм + ppm (мм/км)	1 + 1.5
Время измерения, секунд	2.4
Безотражательные измерения:	
Точность измерений на 500 м, мм + ppm	2 + 2
Время измерения, с	2.0
Размер лазерного пятна на 50 м, мм	8 x 20
Моторизация:	
Скорость вращения, ° в секунду	50
Время смены круга, секунд	2.9
Автоматическое наведение на отражатель:	
Наведение, м	1 500
Захват, м	1 000
Время измерения, с	4.0
Зрительная труба:	
Увеличение, крат	30
Диапазон фокусировки, м	1.7
Дисплей:	
Размер диагонали, d	5
Клавиатура:	
Количество клавиш, шт	37
Управление:	
Количество наводящих винтов, шт	2

Питание:	
Время работы сменной литий-ионной батареи, ч	До 8
Хранение данных:	
Внутренняя память, Гб	2
Карта памяти, Гб	1
Вес:	
Вес прибора с внутренней батареей, кг	6
Лазерный центрир с функцией автоматического измерения высоты:	
Количество уровней яркости, шт	5
Точность центрирования, мм на м	1.5 на 1.5 высоты
Точность измерения высоты, мм	1
Диапазон измерения высоты, м	от 0.7 до 2.7
Внешние условия:	
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50
Защита от пыли, влаги и песка, IP	55
Функциональные блоки:	
Лазерный центрир с функцией автоматического измерения высоты	наличие
Бесконечные наводящие винты	наличие
Комплектация:	<p>Треггер Pro GDF321 (без центрира) Зарядное устройство GKL311 Аккумулятор GEB222 (7.4V, 4.4 Ач, Li-Ion) – 2 шт. Карта памяти MS1 (1 Gb) Право на использование программного продукта LEICA Captivate Survey & Stakeout (Съёмка и разбивка) для TS/MS Право на использование программного продукта LEICA Captivate DTM Stakeout (Вынос ЦММ) для TS/MS Право на использование программного продукта LEICA Captivate Sets of Angles (Угловые приёмы) для TS/MS Право на использование программного продукта Leica Captivate Measure Stake Line (Съёмка и разбивка относительно линейных элементов) для TS/MS</p>
Страна происхождения	Швейцария
3. Наименование товара: Деревянный штатив Leica GST05	
Количество, шт	10
Материал	дерево
Зажимы	винты
Площадка	плоская
Масса, кг	5,6
Высота, м	1,06 (в собранном состоянии)
Наплечный ремень	наличие
Страна происхождения	Китай

4. Наименование товара: Отражатель LEICA GPR111	
Количество, шт	8
Постоянная призмы, мм	0
Держатель	пластиковый
Основные отличия	в комплекте марка
Точность центрирования, мм	2,0
Страна происхождения	Китай
5. Наименование товара: Адаптер треггера LEICA GZR103 (опт. центрир)	
Количество, шт	4
Крепление	фитинг
Тип	адаптер треггера
Тип центрира	оптический
Точность центрира, мм	1,0
Точность отвеса, мм на м	0,5 на 1,5
Посадочное место	трехпиновое
Цилиндрический уровень	наличие
Страна происхождения	Китай
6. Наименование товара: Адаптер треггера LEICA GRT144	
Количество, шт	4
Крепление	фитинг
Тип центрира	без центрира
Точность центрира	1,0
Применение	для отражателей
Посадочное место	трехпиновый
Цилиндрический уровень	наличие
Страна происхождения	Китай
7. Наименование товара: Треггер LEICA GDF311 (Без опт. центрира)	
Количество, шт	8
Тип центрира	без центрира
Применение	Тахеометры
Жесткость при кручении, угл. сек	3"
Вес треггера, гр	780
Страна происхождения	Китай
8. Наименование товара: Оптический нивелир Leica NA 724 с поверкой	
Количество, шт.	2
Увеличение, крат	24
Точность на 1 км двойного хода , мм	2
Компенсатор	автоматический (магнитный)
Диаметр объектива, мм	30

Поле зрения	>3.5 м на 100 м
Минимальное фокусное расстояние, м	0.5
Длина зрительной трубы, мм	190
Просветленная оптика	наличие
Диапазон работы компенсатора, мин	±15'
Точность компенсатора, сек	0.5
Тип резьбы крепления на штатив, дюйм	5/8"
Степень защиты от пыли и влаги, IP	57
Диапазон рабочей температуры, °С	от -20 до +50
Температура хранения, °С	от -40 до +70
Размеры, мм	190 x 120 x 120
Вес, кг	1.6
Комплектация:	<p>Оптический нивелир Leica NA 724 Кейс Чехол для защиты от дождя Руководство пользователя на русском языке Свидетельство о метрологической поверке</p>
Страна происхождения	Китай