



О П И С А Н И Е

типа средств измерений

Станция фотограмметрическая рабочая SD3000	Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер N 15351-96
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Leica, Швейцария.

Назначение и область применения

Фотограмметрическая рабочая станция SD3000 предназначена для обработки результатов аэрофотосъемок и фототеодолитных съемок для целей картографирования, создания опорных и съемочных сетей методом аналитической фототриангуляции, сбора данных в геоинформационных системах (ГИС), создания цифровых моделей местности, проведения инженерных изысканий в строительстве, детального изучения архитектурных и промышленных сооружений недоступных для прямых измерений.

Описание

Комплект фотограмметрической рабочей станции состоит из оптико-механического стереофотограмметрического прибора универсального типа (SD3000 UNIVERSAL), двух персональных компьютеров и комплекта программного обеспечения.

С помощью станции можно выполнять измерения прямоугольных координат точек фотоизображения одиночных снимков, а также производить взаимное ориентирование снимков стереопары и выполнять измерения как прямоугольных координат так и паралаксов точек стереоизображения, осу-

ществлять рисовку рельефа горизонталями, переносить на экран изображения контуров местных объектов, выполнять афинное и конформное преобразование масштаба.

Основные технические характеристики

Фотограмметрическая станция SD3000

Размер кадра на стекле или пленке (мм)	250 x 250
Увеличение	3 x - 18 x
Разрешение отсчетных устройств системы измерения координат	1 мкм
СКО результатов измерения координат снимка	± 2 мкм
Скорость передвижения каретки по осям координат	60 мм/с
Диапазон температур эксплуатации:	от +15 °С до +25 °С
Масса, кг	198

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится.

Комплектность

Стандартный комплект поставки фотограмметрической рабочей станции SD3000 включает:

базисный инструмент	1 шт.
комплект штурвалов и ножного диска	1 к-т
рабочий стол для установки базисного инструмента	1 шт.
рабочее кресло, антистатика	1 шт.
компьютеры типа PC или VAX (включая мониторы)	2 шт.
комплект программного обеспечения ORIMA-S, B, T, TE (конфигурация по требованию заказчика)	1 к-т.
модуль наложения изображений COLORISS mono, stereo	1 к-т

прибор бесперебойного питания	2 шт.
комплект эксплуатационной документации	1 шт.
калибровочные сетки на стеклянных пластинах	2 шт.

Поверка

1. Поверка фотограмметрической станции производится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации.
2. Поверочное оборудование - прилагаемый к каждому экземпляру станции комплект калибровочных сеток на стеклянных пластинах.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Hardware Instruction Manual SD3000. Инструкция по использованию аппаратуры SD3000.

Заключение

Фотограмметрическая рабочая станция SD3000 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель : Фирма Leica, Швейцария
9435 Heerbrugg

Адрес : Switzerland

Tel: +41 71 727 3111

Fax: +41 71 727 4673

Представительство
фирмы Leica - фирма
ГФК в России

109004 г. Москва, Шеллапутинский пер. 6

Тел: 911-13-56

Факс: 911-13-56

Составители :



Л. С. Юношев, гл. научный сотрудник
ИМВП ГП "ВНИИФРИ"

Б. Сахмалер, директор фирмы ГФК

