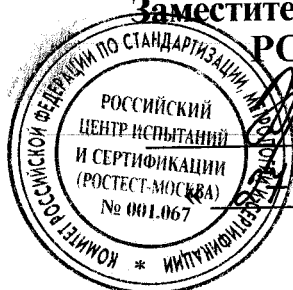


«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА



Э.И.Лаптиев

08 1999г

О П И С А Н И Е

типа средств измерений

<p>Комплексы фотограмметрические однокамерные универсальные ФОМП-К</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания с целью утверждения типа.</p> <p>Регистрационный № <u>18987-99</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5212-161-08594016-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный однокамерный фотограмметрический комплекс ФОМП-К предназначен для фиксации обстановки места дорожно-транспортного происшествия и обеспечивает съемку места происшествия цифровым фотоаппаратом с использованием мерного объекта, фотограмметрическую обработку снимков, определение по двум снимкам расстояний между характерными (ситуационными) точками и построение схемы места происшествия в автоматизированном режиме с применением компьютерных технологий.

ФОМП-К предназначен для использования в подразделениях Следственного комитета, Государственной инспекции безопасности дорожного движения и других служб МВД России, занимающихся расследованием дорожно-транспортных происшествий.

ФОМП-К предназначен для работы в закрытых помещениях (измерительный комплект) при температуре окружающей среды от 283К (10°С) до 308К (35°С) и влажности до 80% при температуре 25°С и на открытом воздухе (съёмочный комплект) при температуре окружающей среды от 263К (минус 10°С) до 308К (35°С) и влажности до 90% при температуре 25°С.

О П И С А Н И Е

ФОМП-К реализует однокамерный способ фотограмметрии с использованием мерного объекта при съемке.

ФОМП-К состоит из двух комплектов: съёмочного и измерительного.

В съёмочный комплект входят устройства, используемые непосредственно на месте происшествия и обеспечивающие получение снимков. К ним относятся цифровой

фотоаппарат и мерный объект.

Цифровой фотоаппарат –беспленочный фотоаппарат, в котором запись изображения производится на встроенную микросхему или сменную плату памяти. Фотоаппаратом производится съемка места происшествия не мене чем с двух разных точек.

Мерный объект представляет собой жесткую конструкцию треугольной (в плане) формы с известными (базовыми) расстояниями между вершинами треугольника. Мерный объект служит для расчета элементов ориентирования снимков.

Измерительный комплект используется в стационарных условиях и состоит из персонального компьютера, специализированного программного обеспечения и принтера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
1. Диапазон измерения, м	0...30
2. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения, м	не более 0,01S, где S – расстояние между точкой съемки и наиболее удаленной ситуационной точкой, м
3. Мерный объект: - значения базовых расстояний, мм - пределы допускаемого значения погрешности базовых расстояний, мм - габаритные размеры (в транспортном положении), мм, не более - масса, кг, не более	300...2000 ±1 1300 x 300x 100 5
4. Фотоаппарат цифровой - разрешение, pixels, не менее	1024 x768
5. Срок службы комплекса, лет, не менее	3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект универсального однокамерного фотограмметрического комплекса ФОМП-К состоит:

Наименование	Количество, ед
1 Цифровой фотоаппарат EpsonPhoto PC 600*	1
2 Персональный компьютер IBM PC Pentium 133/16/1,2 SVGA*	1
3 Монитор SVGA 17*	1
4 Принтер струйный EPSON color II*	1
5 Мерный объект АНВЯ.203557.001**	1
6 Программа фотограмметрической обработки снимков АНВЯ.00001-01 00 01	1
7 Руководство оператора АНВЯ.00001-01 34 01	
8 Руководство по эксплуатации АНВЯ.200116.001 РЭ (с методикой поверки)	1
* - модель может быть заменена другой с аналогичными или более высоким характеристиками. ** - изделие может быть заменено на другое с иными значениями базовых расстояний.	

ПОВЕРКА

Поверка ФОМП-К проводится в соответствии с методикой поверки (раздел 5.3) руководства по эксплуатации АНВЯ.200116.001 РЭ, согласованной с РОСТЕСТ-МОСКВА.

Межповерочный интервал - 1 год.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- Рулетка измерительная ОПКЗ-50 БУЛ/1 ГОСТ 7502-89.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технические условия ТУ 5212-161-08594016-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Универсальный однокамерный фотограмметрический комплекс ФОМП-К соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель:

Государственное учреждение "Научно-производственное объединение "Специальная техника и связь» МВД России"
111024, Москва, ул. Пруд Ключики, 2
тел.: (095) 273-91-62, 273-57-30, факс: (095) 273-31-28

Первый заместитель начальника ГУ НПО
«Специальная техника и связь» МВД России,
начальник НИИСТ



В.Н. Баранов

