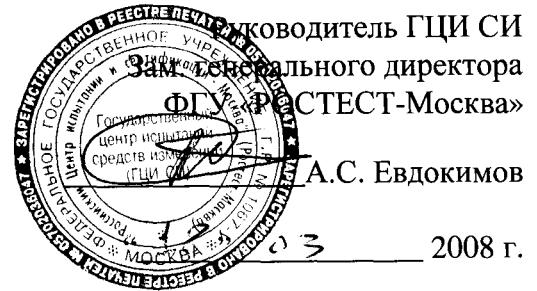


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



Измерители скорости радиолокационные с видеорегистрацией «Автоскан» Модели «Автоскан-П», «Автоскан-С», «Автоскан-М»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37603-08</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 457312-165-21298618-2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители скорости радиолокационные с видеорегистрацией «Автоскан» моделей «Автоскан-П», «Автоскан-С», «Автоскан-М» (далее по тексту - измерители) предназначены для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств (ТС).

Измерители применяются в подразделениях ГИБДД для контроля скорости движения ТС с целью обеспечения безопасности движения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей основан на определении разностной частоты при отражении излучения от движущихся ТС (эффект Доплера), находящихся в зоне обзора.

Измерители обеспечивают измерение скорости движения ТС, запись факта нарушения заданного скоростного режима с одновременной подачей сигнала оператору, а также формируют базу данных зафиксированных нарушений и обеспечивают доступ оператора к данной информации. Данные о нарушении представляются в едином электронном файле и включают в себя видеозапись клипа ТС с отображением государственных регистрационных знаков или без них в случае их отсутствия на ТС с помощью встроенной видеосистемы, сведения о местоположении измерителя, направлении движения ТС, дате и времени нарушения, разрешенной скорости на данном участке автодороги, фактической скорости ТС. Измерители воспроизводят текущую дорожную обстановку на видеомониторе.

Конструктивно измерители выполнены в моноблочном исполнении.

Измерители выпускаются в трёх модификациях: «Автоскан-П», «Автоскан-С», «Автоскан-М», отличающихся габаритными размерами, способом установки и функциональными возможностями.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра		
	«Автоскан-М»	«Автоскан-П»	«Автоскан-С»
1. Диапазон измерения скорости движения, км/ч	20...250		
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости движения, км/ч	±1 (±2 в патрульном режиме)	±2	
3. Рабочая частота излучения, ГГц	24,150±0,1		
4. Время единичного измерения скорости движения, с	Не более 0,3	Не более 0,04	
5. Увеличение видеокамеры -оптическое, <sup>x</sup> -цифровое, <sup>x</sup>	10	22	10
6. Габаритные размеры, мм	150x180x115	410x310x250	520x410x280
7. Масса, кг	1,1	8,5	35
8. Рабочий диапазон температур, °С	От 0 до +60	От -20 до +50	От -40 до +50
9. Относительная влажность, %	Не более 98		
10. Напряжение питания, В	11...16		198...242
11. Потребляемая мощность, Вт	100		1000
12. Средняя наработка на отказ, ч	Не менее 20000		Не менее 10000

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и корпус измерителей методом печати.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Количество		
	«Автоскан-М»	«Автоскан-П»	«Автоскан-С»
Измеритель скорости радиолокационный с видеорегистрацией «Автоскан»	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Устройство приема передачи данных		1 шт.	1 шт.
Система электропитания	1 шт.	1 шт.	1 шт.
ПЭВМ		1 шт.	1 шт.
Карта памяти	1 шт.		1 шт.
Элементы крепления	1 шт.	19 шт.	1 шт.
Кабели соединительные	1 компл.	1 компл.	1 компл.
Программное обеспечение	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Паспорт	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Коробка упаковочная	1 шт.	1 шт.	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка измерителей осуществляется в соответствии с методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» и входящей в состав Руководства по эксплуатации.

Основные средства поверки:

- Стенд автоматизированный для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости «Сапсан 2».

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50856-96 «Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные. Общие технические требования. Методы испытаний».

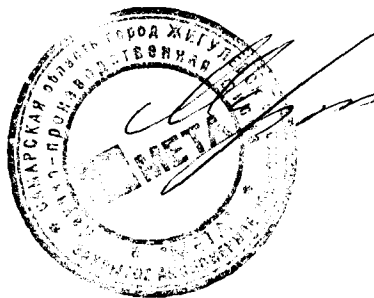
Технические условия ТУ 457312-165-21298618-2007.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей скорости радиолокационных с *видеофиксацией* «Автоскан» моделей «Автоскан-П», «Автоскан-С», «Автоскан-М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество  
«Научно-производственная фирма «Мета», г. Жигулёвск  
Адрес: 445359, г.Жигулевск, ул.Радиозаводская, 1, а/я 25.  
Телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

Генеральный директор  
ЗАО НПФ «Мета»



Н.В. Мартынов