

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ
генерального директора
ФГУП «РОСТЕСТ-Москва»

А.С. Евдокимов

18 " 06 2008 г.

Измерители скорости радиолокационные с фотофиксацией MESTA 2200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38130-08</u> Взамен _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Sagem Securite», Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители скорости радиолокационные с фотофиксацией MESTA 2200 (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, фотофиксацию факта нарушения заданного скоростного режима, передачу информации о нарушении через модем на центральный сервер, формирование базы данных о нарушениях с возможностью дальнейшей обработки.

Конструктивно измерители выполнены в защитном кожухе и состоят из следующих основных элементов: измерителя скорости радиолокационного «MESTA 210 С», камеры цифровой «AVT» 2 Мп, вспышки «ARL», модема, блока отопления и вентиляции, батареи аккумуляторной.

Измерители выпускаются в различных модификациях, отличающихся способом установки: MESTA 2200 устанавливается на обочине, на возвышенной поверхности; MESTA 2200 VM устанавливается на мачте под углом к дороге.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1. Диапазон измерения скорости движения, км/ч	25...250
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости движения, км/ч	±1
3. Рабочая частота излучения, ГГц	24,125±0,05
4. Габаритные размеры, мм	720x575x399
5. Масса, кг	90
6. Рабочий диапазон температур, °С	-30...+80
7. Относительная влажность, %	100
8. Напряжение питания от сети переменного тока с частотой 50 Гц, В	220 ⁺²² ₋₃₃

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
Измеритель скорости радиолокационный «MESTA 210 C»	1 шт.
Камера цифровая «AVT» 2 Мп	1 шт.
Вспышка «ARL»	1 шт.
Карта синхронизации	1 шт.
Система локального обслуживания	1 шт.
Модем	1 шт.
Разъём питания	1 шт.
Разветвитель питания	1 шт.
Блок отопления и вентиляции	1 шт.
Батарея аккумуляторная	1 шт.
Кожух защитный	1 шт.
Программное обеспечение	1 экз.
Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка измерителей осуществляется в соответствии с документом «Измерители скорости радиолокационные с фотофиксацией MESTA 2200, изготовленные фирмой «Sagem Securite», Франция. Методика поверки», утверждённым ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва» в июне 2008 г. и входящим в состав Руководства по эксплуатации в качестве Приложения.

Основные средства поверки:

- Стенд автоматизированный для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости «Сапсан 2» с программным обеспечением «Сапсан 24 ГГц», № Госреэстра 25240-03.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Рекомендации МОЗМ МР-91 «Измерение скорости транспортных средств радарными приборами».

Техническая документация фирмы-производителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей скорости радиолокационных с фотофиксацией MESTA 2200 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: Фирма «Sagem Securite», Франция.
Адрес: 27 rue Leblanc 75512 Paris Cedex 15, France.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Открытое акционерное общество «Юнайтед ТелеКом»
Адрес: 127427, г. Москва, ул. Дубовая роща, д.25 корп. 3.
Телефон/факс: (495) 974-00-11.

Генеральный директор
ОАО «Юнайтед ТелеКом»



О.А. Бадера