

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Н.А. Жагора
2011

**Системы фотофиксации MESTA 2200,
MESTA 2000, MESTA 1200 на базе измерителей
скорости радиолокационных MESTA 210C**

Внесены в Государственный реестр средств
измерения

Регистрационный № РБДЗ 06 4173 09

Выпускают по технической документации фирмы "Sagem Securite" (Франция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы фотофиксации MESTA 2200, MESTA 2000, MESTA 1200 на базе измерителей скорости радиолокационных MESTA 210C (далее – системы) предназначены для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств (ТС).

Системы применяются для контроля скорости движения ТС с целью обеспечения безопасности движения.

ОПИСАНИЕ

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

Системы 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 системы выполнены в защитном кожухе и состоят из следующих основных элементов: измерителя скорости радиолокационного MESTA 210C, камеры цифровой AVT 2 Мп, вспышки ARL, модема, блока отопления и вентиляции, батареи аккумуляторной.

Системы выпускаются в модификациях MESTA 2200, MESTA 2000, MESTA 1000, отличающихся способом установки.

Системы MESTA 2200 устанавливаются стационарно на опорах, эстакадах, мостах.

Системы MESTA 2000 устанавливаются стационарно на обочине дороги или на опорах.

Системы MESTA 1200 устанавливаются мобильно на треноге или в багажнике автомобиля.



Лист 1 Листов 4

Место нанесения знака поверки приведено в приложении к описанию типа.

Внешний вид системы и измерителя скорости радиолокационного MESTA 210C представлен на рисунке 1.



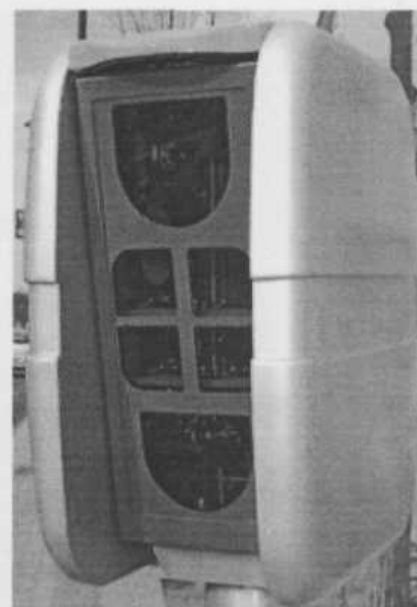
а) MESTA 1200



б) MESTA 1200



в) MESTA 2000



г) MESTA 2200

Рисунок 1 – Внешний вид системы

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические характеристики системы представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и метрологические характеристики.

Наименование характеристики	Значение параметра
1. Диапазон измерения скорости движения, км/ч	от 25 до 250
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости движения, км/ч	± 1
3. Рабочая частота излучения, ГГц	$24,125 \pm 0,05$
4. Габаритные размеры системы, мм, не более	$720 \times 575 \times 399$
5. Масса измерителя, кг, не более	90
6. Рабочий диапазон температур, °C	от минус 30 до плюс 80
7. Относительная влажность, %	100
8. Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230 ± 23

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки системы в соответствии с технической документацией фирмы "Sagem Securite" (Франция).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Sagem Securite" (Франция).

МРБ МП. 2114-2010 "Системы фотофиксации MESTA 2200, MESTA 2000, MESTA 1200 на базе измерителей скорости радиолокационных MESTA 210С. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы фотофиксации MESTA 2200, MESTA 2000, MESTA 1200 на базе измерителей скорости радиолокационных MESTA 210С соответствуют технической документации фирмы "Sagem Securite", Франция.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев, для систем, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский центр БелГИМ

г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

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, корпус 3.

Телефон/факс: +7 (495) 974-00-11

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники



С.В.Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательное)

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

