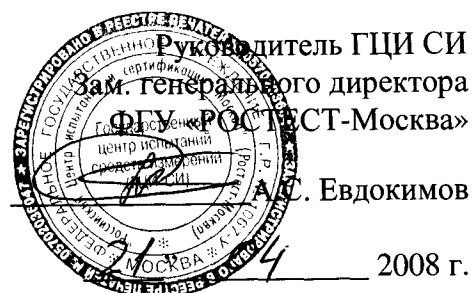


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



Измеритель скорости радиолокационный «FALCON SEN017»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37687-08</u> Взамен _____
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Kustom Signals, Inc.», США.
Заводской номер FF 16325 M.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель скорости радиолокационный «FALCON SEN017» (далее по тексту - измеритель) предназначен для дистанционного измерения скорости движения транспортных средств.

Измеритель применяется на испытательных полигонах для контроля скорости движения транспортных средств при испытаниях.

ОПИСАНИЕ

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

Измеритель обеспечивает отображение измеренной скорости на встроенном и выносном дисплеях.

Конструктивно измеритель выполнен в моноблочном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
1. Диапазон измерения скорости, км/ч	20...200
2. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения скорости, % - в диапазоне 20...100 км/ч - в диапазоне 100...200 км/ч	± 1 ± 2
3. Рабочая частота излучения, ГГц	24,15 $\pm$ 0,1
4. Время единичного измерения скорости, с, не более	0,3
5. Дальность действия, м, не менее	500
6. Габаритные размеры, мм	250x84x200
7. Масса, кг	1,4
8. Рабочий диапазон температур, °C	-30...+70
9. Напряжение питания, В	10,8...16
10. Потребляемый ток, А	1,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект измерителя входят:

Наименование	Количество
1. Измеритель скорости радиолокационный «FALCON SEN017» № FF 16325 M	1 шт.
2. Кабель питания	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации, включающее методику поверки	1 экз.
4. Ящик упаковочный	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя 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» с программным обеспечением «Сапсан 24 ГГц», № Государственного реестра 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

Измеритель скорости радиолокационный «FALCON SEN017» № FF 16325 M утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Kustom Signals, Inc.», США.
Адрес: Chanute, KS. 66720, USA.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ФГУП «НИЦИАМТ»
Адрес: 141800, Московская область, г. Дмитров-7.
Телефон: (495) 994-99-16.

Генеральный директор
ФГУП «НИЦИАМТ»



[Handwritten signature]

В.И. Котляренко