

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ  
Зам. генерального директора  
ФГУ Росстандарт-Москва»  
А.С. Евдокимов

2008 г.

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±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, °С	-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