

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 808

Действителен до  
01 января 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

**измерителя скорости радиолокационного "Сокол",**

**АОЗТ "Ольвия", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 06 0788 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
21 декабря 1998 г.

Продлено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*УПК № 9 от 17.12.98*

*Удот В.Н. Корешков*

## Описание типа средства измерения



	Измеритель скорости радиолокационный «Сокол»	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16876-97</u>
--	--	--

Выпускается по техническим условиям 6814-001-31946604-97 ТУ,  
ГОСТ 22261-94, ГОСТ 50856-96

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель скорости предназначен для дистанционного измерения скорости движения транспортного средства (ТС), как одиночного, так и движущегося в группе ТС с наибольшей скоростью.

Измеритель скорости используется подразделениями ГАИ в целях контроля скоростного режима автотранспорта на улицах и дорогах.

Вид климатического исполнения УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя скорости основан на определении разностной частоты при отражении от движущегося ТС (эффект Доплера), находящегося в зоне обзора радиолокатора.

Измеритель скорости конструктивно выполнен в портативном моноблочном исполнении с возможностью автономной работы от встроенного аккумулятора.

Основные технические характеристики :

Рабочая частота излучения 10525 (плюс/минус 25) МГц.

Излучаемая мощность не менее 5 и не более 20 мВт.

Максимальная дальность действия по легковому автомобилю типа «Жигули» не менее 350 м.

Основная погрешность измерения скорости не более плюс/минус (1+ед.сч.) км/ч.



Диапазон измеряемых скоростей от 20 до 200 км/ч.

Время единичного измерения скорости не более 1 с.

Измеритель скорости измеряет скорость движения транспортного средства, как одиночного, так и движущегося в транспортном потоке из четырех однотипных транспортных средств с наибольшей скоростью, при условии, когда минимальная разность скоростей движения транспортного средства и группы не менее 10 км/ч.

Измеритель скорости обеспечивает установку порогового значения скорости в диапазоне от 20 до 200 км/ч с дискретностью 5 км/ч.

При превышении ТС установленного порога скорости измеритель скорости обеспечивает :

- фиксацию значения измеренной скорости;
- автоматическое отключение СВЧ излучения;
- звуковую сигнализацию в течение не менее 5 с;
- отсчет времени с момента фиксации в течение 10 мин.

Измеритель скорости сохраняет свои характеристики при работе от источника питания с напряжением 12 (плюс 4 минус 2) В, в том числе от розетки прикуривателя бортовой сети автомобиля, как при неработающем, так и при работающем двигателе.

Измеритель скорости сохраняет свои характеристики при работе от встроенного аккумулятора с напряжением от 6,6 до 9 В. Ток, потребляемый измерителем скорости от встроенного аккумулятора в режиме измерения скорости не более 200 мА.

Интервал рабочих температур окружающего воздуха от -30 до +50 °С;

Средняя наработка измерителя скорости на отказ не менее 10000ч.

Средний срок службы измерителя скорости не менее 8 лет.

Габаритные размеры, мм, не более 260x260x125.

Масса, кг, не более 1,5.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик заводского номера измерителя скорости «Сокол», типографским способом или специальным штампом на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность радиолокационного измерителя скорости «Сокол»:

1. Измеритель скорости
2. Ремень наплечный
3. Кронштейн крепления к стеклу автомобиля
4. Кабель питания
5. Камертон
6. Комплект эксплуатационных документов
7. Упаковочный чемодан

Примечание - По требованию потребителя в комплект поставки могут быть дополнительно включены :

1. Аккумуляторная кассета
2. Зарядное устройство
3. Комплект аккумуляторных батарей

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 4 Паспорта на измеритель скорости «Сокол».

Поверка измерителя скорости «Сокол» может проводиться на имеющихся в настоящее время в технических подразделениях ГАИ стендах поверки измерителей скорости типа «С-2М».

Межповерочный интервал измерителя скорости «Сокол» составляет 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

6814-001-31946604-97ТУ, ГОСТ15150-69, ГОСТ22261-94, ГОСТ50856-96

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель скорости «Сокол» соответствует требованиям НТД.

Изготовитель:

АОЗТ «Ольвия» 194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, корп. 12 В  
АОЗТ «Инпроком» 601630, Владимирская область, пос. Балакирево, а/я 33

Генеральный директор АОЗТ «Ольвия»



С.А.Зайцев