



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

" " 1997 г.

Радары TS-3

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений.

Регистрационный № 16658-97

Взамен №

Выпускаются по документации фирмы "MPH Industries Inc.", США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радары TS-3, изготавливаемые фирмой "MPH Industries Inc.", США, предназначены для измерения скорости движения автотранспортных средств с целью контроля за соблюдением скоростных режимов эксплуатации транспорта Российской автомобильной инспекцией.

### ОПИСАНИЕ

Радары TS-3 являются современными, высокотехнологичными измерительными средствами.

Работа радара основана на общепринятом для этих целей принципе Доплера в диапазоне К (24,150 ГГц), что соответствует международному стандарту, действующему в большинстве стран мира.

Автономный портативный радар TS-3 имеет пистолетный режим работы, что делает неэффективным применение антирадарных устройств. Он позволяет осуществить мотоциклетный и пеший патруль.

Радары TS-3 принадлежат к последнему поколению радаров, производимых в соответствии с рекомендациями Национального института охраны труда и здоровья (NIOSH, США), исключающими опасность радиационного облучения.

Производство и применение радаров TS-3 одобрено международной ассоциацией шефов полиции (IACP; CPL Aug.3, 1995).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения скорости машины - цели, км/час	16-320
2. Дальность действия, м	1220
3. Погрешность измерения скорости, км/час	±2
4. Рабочая частота излучения мощности СВЧ, ГГц	24,150
5. Мощность излучения СВЧ, мВт	20
6. Максимальная ширина диаграммы направленности, градус	12
7. Напряжение питания постоянным током, В	13,6 (10,8÷16,5)
8. Потребляемый ток, А	0,15÷0,55
9. Рабочий диапазон температур, °С	-30 ÷ +60
10. Предельное значение влажности при температуре 37°С, %	90
11. Габаритные размеры оснащенного устройства, мм	168×216×83
12. Масса, кг	0,68

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа вносится в эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Ручной радар TS-3 №203К.
2. Вилка - камертон 65 КРН №4648.
3. Укладочный ящик.

## ПОВЕРКА

Поверка радара TS-3 проводится по Методике поверки ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева", 1997г.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Международные рекомендации "OIML R 91".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Радар TS-3 для измерения скорости движения автотранспортных средств соответствует требованиям нормативно-технической документации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "MPH Industries Inc.", США.

Адрес: 316 E. 9th St. Owensboro, KY 42303

Тел.: (517) 355-5241

Факс: (517) 353-1980

Начальник лаборатории  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



А.Е.Синельников

Ведущий научный сотрудник  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.М.Менчиков