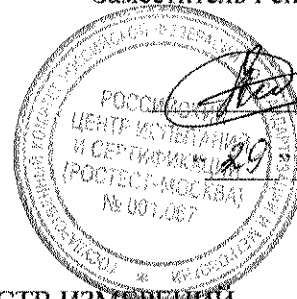


СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального директора  
"РОСТЕСТ-Москва"



А.С. Евдокимов

08 2001 г.

### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Приборы для измерения динамических параметров движения транспортных средств модель ИДП-ЗДР	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21831-01
--	--

Изготовлены по технической документации НТЦ «Оператор-МИРЭА». Заводские номера от 001 до 009.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения динамических параметров движения транспортных средств предназначены для измерения скорости движения транспортных средств на участке трассы в условиях автополигонов и испытательных центров.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении времени прохождения транспортным средством участка трассы известной длины. Длина участка определяется положением двух оптических пар датчиков (источник – фотоприемник), располагающихся в начале и конце участка. При пересечении транспортным средством оптической оси первой пары датчиков, включается таймер прибора, а при пересечении второй пары - выключается. Процессор прибора обрабатывает результат измерений и выдает на дисплее скорость транспортного средства.

Конструктивно прибор выполнен в виде блока вычислительного устройства, соединенного с парами оптических датчиков кабелями. Оптические датчики устанавливаются на специальных кронштейнах в начале и конце участка трассы.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значения характеристик
Длина участка трассы, на котором измеряется скорость транспортного средства, м	10
Диапазон измеряемых скоростей, км/ч	от 5 до 100
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости, км/ч	$\pm 0,5$
Напряжение питания, В	+12
Масса, кг	3
Габаритные размеры, мм	250x130x40
Диапазон рабочих температур, °С	0...+30

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и корпус блока вычислительного устройства прибора для измерения динамических параметров движения транспортных средств.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплекты поставки входят:

- прибор для измерения динамических параметров движения транспортных средств модель ИДП-ЗДР зав. №№ от 001 до 009;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике МП РТ 711-2001 " Приборы для измерения динамических параметров движения транспортных средств модели ИДП-ЗДР. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ РОСТЕСТ-МОСКВА.

Основными средствами поверки являются:

Частотомер электронно-счетный универсальный ЧЗ-77;

Секундомер-таймер СТЦ-2.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для измерения динамических параметров движения транспортных средств модель ИДП-ЗДР соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

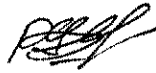
НТЦ «Оператор-МИРЭА»  
117454, Москва, пр. Вернадского, 78

Начальник лаборатории 445  
"РОСТЕСТ-Москва"



В.К. Перекрест

Главный инженер-лаборант лаб. 445  
"РОСТЕСТ-Москва"



В.А. Ушахин

Проектный инженер  
МИРЭА  
117454, Москва, пр. Вернадского, 78



А.И. Морозов

