

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



..... директор ВНИИМС  
В. П. Кузнецов

..... января 1992 г.

Курвиметр электронный  
К 2

Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания  
Регистрационный N.....  
Взамен N.....

Выпускается по .....

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Курвиметр электронный К2 предназначен для измерения геометрических параметров улиц и дорог с усовершенствованным покрытием при проведении обследований, нанесении разметки, расстановке технических средств организации дорожного движения, а также для измерений в местах дорожно-транспортных происшествий.

### ОПИСАНИЕ

В изделии измеряемый параметр (дальность) преобразуется в перемещение вала реверсивного фотоэлектрического измерительного преобразователя, который трансформирует механическое перемещение в электрический сигнал.

На валу преобразователя, установленного в двух шарикоподшипниках, жестко закреплен кодовый диск с чередующимися прозрачными и непрозрачными участками.

В непосредственной близости от кодового диска установлен считывающий блок, состоящий из двух щелевых диафрагм, двух оптронных пар с открытыми оптическими каналами, смещенными друг относительно друга на 1/4 шага радиально-секторного раstra. С целью снижения энергопотребления светодиоды оптронных пар имеют импульсное питание. С помощью электронной схемы, содержащей тригер, ведется прием и предварительная обработка информации от фотодатчиков, которая в дальнейшем поступает на реверсивный счетчик. Окончательная информация о длине тормозного пути выводится на светящееся табло в удобном для восприятия цифровом виде.

Работа фотоэлектрического преобразователя основана на последовательном счете единичных приращений, что позволяет преобразовать линейные перемещения в цифровой код.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых дальностей, м	от 0,01 до 99,99
Предел допускаемой погрешности измерений дальности, %	0,5
Напряжение питания, В	8 + 0,5
Ток потребления, мА, не более	150
Мощность, потребляемая при работе Вт, не более	1,2
Габаритные размеры, мм, не более	1130 x 120 x 230
Масса, кг, не более	5

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на изделие на специальной табличке.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят курвиметр К 2, ящик укладочный, паспорт и зарядное устройство.

#### ПОВЕРКА

Поверка курвиметра производится в соответствии с разделом паспорта К2.00.000 ПС.

Средства поверки: рулетка по ГОСТ 7502-80, штангенциркуль ШЦ-1 по ГОСТ 166-80.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия К2.00.00 ТУ.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Курвиметр электронный К2 соответствует требованиям нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - войсковая часть 44656.

Главный инженер войсковой части 44656



Н.А.Козодаев