

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУ «Саратовский ЦСМ  
им. В.А. Вавилова»



В.С. Мишин

2008 г.

Курвиметры полевые КП-230С и КП-230С-01	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>37342-08</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4389-002-93000278-07

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Курвиметр полевой КП-230С предназначен для измерений длины пути, пройденного колесом курвиметра на поверхностях с твердым покрытием.

Курвиметр применяют в гражданском строительстве для контроля технико-эксплуатационных характеристик автодорог.

## ОПИСАНИЕ

Курвиметр представляет собой устройство, состоящее из колеса, закрепленного на штанге, и электронного счетчика длины пройденного пути.

Курвиметр выпускается двух моделей:

- модель КП-230С – с электронным блоком индикации и телескопической штангой;
- модель КП-230С-01 – с электронным блоком индикации и съёмной штангой для применения в составе устройства для контроля геометрических параметров автомобильных дорог КП-232С.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон показаний длины пути, пройденного колесом курвиметра, м, не менее от 0 до 999,99
2. Диапазон измерений длины пути, пройденного колесом курвиметра м от 0,8 до 999,99
3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины пути, м  $\pm (0,005 \cdot L + 0,01)$   
где L – действительное значение измеряемой величины, м
4. Цена единицы наименьшего разряда курвиметра, м 0,01
5. Номинальное напряжение питания, В 6
6. Потребляемый ток, мА, не более 5
7. Масса (без упаковки), кг, не более 2,5
8. Габаритные размеры, мм, не более 1250x125x400
9. Условия эксплуатации:
  - диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до + 40
10. Средний срок службы, лет, не менее 5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и фотохимическим способом на маркировочную табличку, устанавливаемую на вилке колеса курвиметра.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество	
		Модель	
		КП-230С	КП-230С-01
Курвиметр полевой КП-230С	СДТ 011.00.00.000	1	-
Курвиметр полевой КП-230С-01	СДТ 011.00.00.000-01	-	1
Ключ по ГОСТ 11737	7812-0377	-	1*
Руководство по эксплуатации	СДТ 011.00.00.000 РЭ	1	-
Руководство по эксплуатации	СДТ 011.00.00.000-01 РЭ	-	1
Методика поверки	СДТ 011.00.00.000 МП	1	1
Чехол	СДТ 011.04.00.000	1	-

\* Для курвиметров КП-230С-01 из состава устройства КП-232С поставляется один ключ на два курвиметра.

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Курвиметр полевой КП-230. Методика поверки. СДТ 011.00.00.000 МП», утверждённым ГЦИ СИ ФГУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» 14 января 2008 г.

Основные средства поверки – рулетка измерительная по ГОСТ 7502-98.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4389-002-93000278-07 «Курвиметры полевые КП-230С и КП-230С-01. Технические условия»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип курвиметров полевых КП-230С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецдортехника»,  
410033, г. Саратов, ул. Панфилова, д. 100, телефон (8452) 631-691, факс (8452) 481-042.

Директор ООО «Спецдортехника»



И.Е. Горбачёв