

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Федеральное государственное учреждение «Всероссийский ЦСМ
ИИИ «ВНИИИИ» (ИИИ «ВНИИИИ»)
И.И. Мишиной



В.С. Мишин

2008 г.

Рейки дорожные универсальные КП-231С	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>37340-08</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по ГОСТ 30412-96 и техническим условиям ТУ 4389-003-93000278-07

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рейка дорожная универсальная КП-231С (далее по тексту – «рейка») предназначена для измерений поперечных и продольных уклонов дорожных покрытий и обочин, неровностей оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов по ГОСТ 30412, определения крутизны заложения откосов, насыпей и выемок.

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

ОПИСАНИЕ

Рейка представляет собой приспособление в виде жёсткого прямолинейного алюминиевого профиля двутаврового сечения, прикладываемого к поверхности основания (покрытия) дороги с целью измерений величин неровностей и уклонов. В комплект поставки рейки входит клиновой промерник, служащий для измерений неровностей, и механический измерительный блок, служащий для измерений уклонов участков дорог относительно горизонта.

Порядок проведения измерений с помощью рейки определяется требованиями ГОСТ 30412-96 «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Габаритные размеры рейки в транспортном состоянии, мм, не более	1130x180x180
2. Масса рейки в рабочем состоянии, кг, не более	8,2
3. Длина рейки в рабочем состоянии, мм	3000±2
4. Ширина опорной грани рейки, мм	50±2
5. Отклонение от прямолинейности продольного профиля опорной грани рейки, мм, не более	0,2
6. Прогиб рейки от собственного веса в середине пролета длиной 2900 мм, мм, не более	0,4
7. Отклонение боковой грани рейки от прямолинейности, мм, не более	10
8. Шаг меток на боковой грани рейки и расстояние от крайних меток до торцов рейки, мм	500±2

9. Диапазон измерений уклонов по шкале уклономера, промилле от минус 56 до +120
Примечание 1 - Промилле – единица измерения уклонов.
1 промилле соответствует уклону 1: 1000.
10. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уклонов по шкале уклономера, промилле, не более ±2
11. Диапазон определения уклонов по шкале эклиметра от 0 до 1:1
12. Ширина промерника клинового, мм 50±0,5
13. Угол между гранями промерника, градусы 5°45'±5'
14. Расстояние между рисками промерника, мм 10±0,1
15. Диапазон оцифровки рисок промерника от 1 до 15
16. Условия эксплуатации:
- диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до + 40
17. Средний срок службы рейки, лет, не менее 3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и фотохимическим способом на маркировочную табличку, устанавливаемую на профиле рейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Рейка	СДТ 343.00.00.000	1
Промерник клиновой	СДТ 062.07.00.000	1
Блок измерительный	СДТ 062.04.00.000	1
Ключ по ГОСТ 11737	7812-0377	1
Руководство по эксплуатации	СДТ 343.00.00.000 РЭ	1
Методика поверки	СДТ 343.00.00.000 МП	1
Чехол		1

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Рейка дорожная универсальная КП-231С. Методика поверки. СДТ 343.00.00.000 МП», утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» *14 января* 2008 г.

Основные средства поверки – рулетка измерительная по ГОСТ 7502-98; линейка поверочная ШД-3000 по ГОСТ 8026-75; уровень строительный по ГОСТ 9416-83; набор п/п КМД по ГОСТ 9038-90; набор щупов №2 и №4 по ГОСТ 882-75; штангенциркуль по ГОСТ 166-89; линейка измерительная по ГОСТ 427-75; угломер по ГОСТ 5378-88.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30412-96 "Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий"

ТУ 4389-003-93000278-07 "Рейка дорожная универсальная КП-231С. Технические условия"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип рейки дорожной универсальной КП-231С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными 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. 3а, телефон (8452) 631-691, факс (8452) 481-042.

Директор ООО «Спецдортехника»



И.Е. Горбачёв