

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Курвиметры дорожные RGK Q64

#### Назначение средства применений

Курвиметры дорожные RGK Q64 (далее – приборы) предназначены для измерений длины пути, пройденного колесом приборов по поверхностям с твердым покрытием.

#### Описание средства измерений

Принцип измерения приборами основан на измерении количества оборотов колеса электронным счётчиком, информация с которого в электронном блоке преобразуется в длину пройденного пути отображаемом на жидкокристаллическом экране.

Конструктивно приборы состоят из колеса, закреплённого на штанге, электронного счётчика пройденного пути и ручки, с находящейся на ней панелью управления. Штанга курвиметра складная с шарнирным соединением и ручкой для переноски. На ступице колеса с одной стороны расположена откидная подставка, с другой стороны расположен указатель маятникового типа. Источником питания служит батарея типа «Крона».

Общий вид курвиметров дорожных RGK Q64, схема пломбировки от несанкционированного доступа и место нанесения знака утверждения типа представлены на рисунках 1 - 3.



Рисунок 1 – Общий вид курвиметров дорожных RGK Q64



Рисунок 2 – Общий вид ручки с панелью управления



Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа и место нанесения знака утверждения типа

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений расстояний, м	от 0,01 до 9999,99
Дискретность измерений, м	0,01
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений расстояний (при доверительной вероятности 0,67), м	$\pm(0,01+0,003 \cdot D)$ , где D - измеряемое расстояние, м

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диаметр колеса, мм, не более	320
Длина окружности колеса, мм, не более	1000
Источник электропитания	Заменяемая батарея типа «Крона»
Напряжение электропитания постоянного тока, В	9,0
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +65
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	
- в рабочем положении	335×270×1020 <sup>1)</sup>
- в сложенном положении	345×180×525
Масса, кг, не более	2,1
<sup>1)</sup> - ширина с учётом подставки, откинутой в рабочее положение	

### Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и в виде наклейки на боковую поверхность панели управления.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность дальномеров лазерных

Наименование	Обозначение	Количество
Курвиметр дорожный	-	1 шт.
Ремешок на руку	-	1 шт.
Чехол для переноски	-	По заказу
Заменяемая батарея типа «Крона»	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации на русском языке	-	1 шт.
Методика поверки	МП АПМ 29-19	1 шт.

### Поверка

осуществляется по документу МП АПМ 29-19 «Курвиметры дорожные RGK Q64. Методика поверки», утверждённому ООО «Автопрогресс-М» «22» мая 2019 года.

Основные средства поверки:

- рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. TC50/5, (0 – 50) м, КТ 3 (рег. № 67910-17).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к курвиметрам дорожным RGK Q64**

Техническая документация «Top Measure Instrument Company», Тайвань (Китай)

**Изготовитель**

«Top Measure Instrument Company», Тайвань (Китай)  
Адрес No.100, Ln. 35, Houke S. Rd., Houli Dist., Taichung City 421, Taiwan (China)  
Тел.: +886-4-25586222  
Факс: +886-4-25589222  
E-mail: [top.marketing@topmeasure.com.tw](mailto:top.marketing@topmeasure.com.tw)

**Заявитель**

Общество с ограниченной ответственностью «РУСГЕОКОМ» (ООО «РУСГЕОКОМ»)  
ИНН 7716540377  
Адрес: 129327, г. Москва, ул. Коминтерна, д. 7  
Тел.: +7 (495) 604-00-00  
E-mail: [info@rusgeocom.ru](mailto:info@rusgeocom.ru)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Автопрогресс-М»  
(ООО «Автопрогресс-М»)  
Адрес: 125167, г. Москва, ул. Викторенко, д. 16, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 120-03-50, факс: +7 (495) 120-03-50 доб.0  
E-mail: [info@autoproggress-m.ru](mailto:info@autoproggress-m.ru)

Аттестат аккредитации ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311195 от 30.06.2015 г.

**Заместитель**

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.