



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.27.001.A № 42893

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Базис длины эталонный 2 разряда "Киров ЦСМ"

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Федеральное государственное учреждение "Кировский центр
стандартизации, метрологии и сертификации", г.Киров**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46996-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 2511/0001-11

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **15 июня 2011 г. № 2858**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 000881

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Базис длины эталонный 2 разряда «Киров ЦСМ»

Назначение средства измерений

Базис длины эталонный 2 разряда «Киров ЦСМ» (далее - базис) предназначен для воспроизведения и хранения с заданной точностью длины линии между геодезическими пунктами на местности.

Описание средства измерений

Базис представляет собой линию, концы которой закреплены двумя геодезическими пунктами, находящимися в прямой видимости относительно друг друга. Геодезические пункты расположены на крышах нежилых зданий на территории г. Кирова. Конструкция пунктов базиса обеспечивает долговременную сохранность и стабильность длины линии.

Принцип действия заключается в измерении длины линии базиса рабочими средствами измерений и сравнении полученного результата со значением длины линии базиса.

Схема базиса представлена на рис. 1.



Рис. 1

Метрологические и технические характеристики

1. Число геодезических пунктов, шт.	2.
2. Длина линии базиса, м	1867,2570.
3. Предел допускаемой абсолютной погрешности длины линии базиса между геодезическими пунктами, мм	±3,7.
4. Рабочие условия эксплуатации:	
- температуры окружающего воздуха, °С	от минус 30 до 40;
- атмосферное давление воздуха, мм рт .ст.	от 720 до 780;
- относительная влажность, %, не более	90.
5. Средний срок службы, не менее, лет	10.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

1. Базис, включающий 2 геодезических пункта	1 шт.
2. Паспорт	1 шт.
3. Методика поверки	1 шт.

Поверка

осуществляется по документу «Базис длины эталонный 2 разряда «Киров ЦСМ». Методика поверки МП 2511/0001-11», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в январе 2011 года.

Основные средства поверки: - светодальномер Топаз СП-2 (Госреестр СИ № 10590-86).

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе:

«Базис длины эталонный 2 разряда «Киров ЦСМ». Паспорт», 2010 г.

Нормативные документы, устанавливающие требования к базису длины эталонному 2 разряда «Киров ЦСМ»

1. ГОСТ 8.503.84 ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 24 – 75000 м».
2. Технические требования к базису длины эталонному 2 разряда «Киров ЦСМ».

Рекомендации по области применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

осуществление геодезической и картографической деятельности (для испытаний и поверки геодезической аппаратуры).

Изготовитель

Федеральное государственное учреждение «Кировский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Адрес: 610035, г. Киров, ул. Попова, 9.

Телефон/факс: (8332) 63-08-06

E-mail: gst@gost.kirov.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный номер 30001-10.

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

Телефон: (812) 251-76-01

Факс: (812) 713-01-14

Web-сайт: www.vniim.ru

e-mail: info@vniim.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П

.«__»_____2011 г