

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекс линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ»

Назначение средства измерений

Комплекс линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ» (далее по тексту - комплекс) предназначен для воспроизведения единицы длины.

Описание средства измерений

Комплекс представляет собой геодезические построения, содержащие интервалы различной длины и закрепленные на местности.

Комплекс расположен с правой стороны автодороги при выезде из г. Байконур на автомагистральную дорогу М32 и состоит из четырех фундаментальных пунктов с номинальными значениями интервалов 40 м, 1679 м, 2186 м и 2210 м.

Фундаментальный пункт представляет собой железобетонный монолит с якорем, заложенный на глубину 3 м. Верхняя часть пункта возвышается над поверхностью земли и имеет площадку с устройством для принудительного центрирования устанавливаемых средств измерений, которая в нерабочем состоянии закрыта откидной предохранительной крышкой.

Три пункта комплекса имеют защитное наружное оформление, выполненное в виде металлического ограждения; для одного пункта ограждение не предусмотрено. На каждом пункте комплекса имеется закрепленная табличка с информационными данными.

Схема комплекса показана на рисунке 1, общий вид пунктов комплекса показан на рисунке 2.

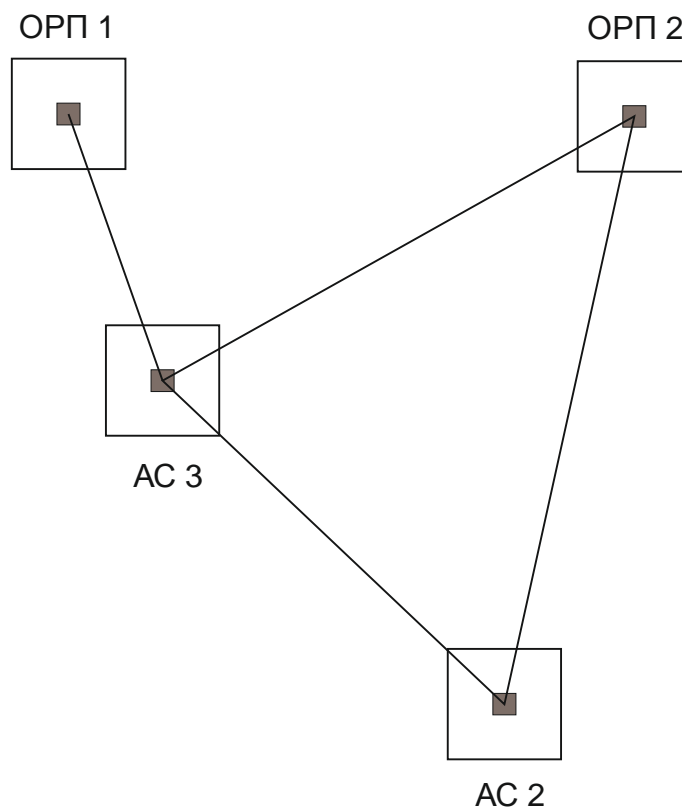


Рисунок 1 - Схема комплекса линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ»

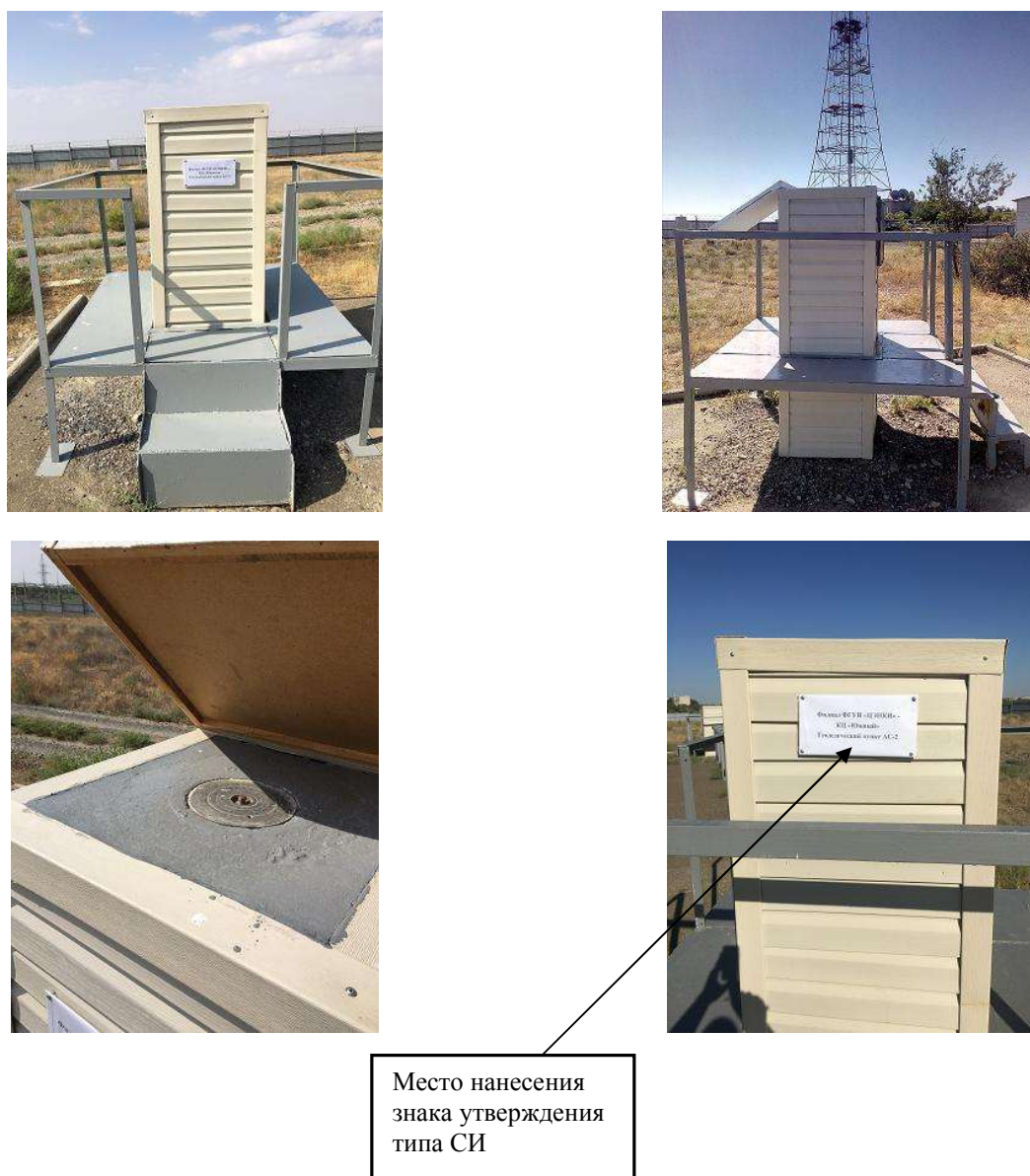


Рисунок 2 - Общий вид пунктов комплекса линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ»

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические и технические характеристики комплекса линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ»

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
|---|---|
| Номинальное значение интервалов длины, м | 40, 1679, 2186, 2210 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности комплекса при доверительной вероятности 0,95, мм | $\pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot D$, где D - измеряемое расстояние, мм (2 разряд по ГОСТ 8.503-84) |
| Число пунктов, шт. | 4 |
| Условия эксплуатации: - температура, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа | от 0 до +35 от 20 до 80 от 84 до 106 |

Знак утверждения типа

наносится на табличку пункта в соответствии с рисунком 2 в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 - Комплект поставки

| | |
|--|--------|
| Комплекс линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ» | 1 шт. |
| Барометр-анероид БАММ-1 | 2 шт. |
| Термогигрометр ИВА-6Н | 2 шт. |
| Методика поверки РТ-МП-2236-445-2016 | 1 экз. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-2236-445-2016 «Комплекс линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ». Методика поверки», утверждённому ФБУ «Ростест-Москва» 29.07.2016 г.

Основные средства поверки:

- тахеометр электронный, разряд 1 по ГОСТ Р 8.750-2011.

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

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к комплексу линейных базисов ФГУП «ЦЭНКИ»

1 ГОСТ 8.503-84 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 24...75000 м»

2 ГОСТ Р 8.750-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений»

Изготовитель

Филиал ФГУП «ЦЭНКИ»-«Космический центр «Южный», ИНН 7702044530
468320, Республика Казахстан, Кзыл-Ординская обл., г. Байконур, ул.им. Космонавта
Титова Г.С., д.9

Тел.: (336-22) 1-32-04, 1-30-28; Факс: (495) 745-05-40; (336-22) 7-47-66, 1-30-30

E-mail: baikonur@ russian.space

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

117418, г. Москва, Нахимовский проспект д.31

Тел.: +7(495)544-00-00, +7(499)129-19-11; Факс: +7(499)124-99-96; E-mail: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.310639 от 16.04.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ___ » _____ 2016 г.