

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ»

Назначение средства измерений

Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ» предназначен для имитации визирных целей в лабораторных условиях при поверке геодезических приборов.

Описание средства измерений

Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ» представляет собой чугунную отливку с узлами крепления и юстировки основных коллиматорных зрительных труб, нивелира с компенсатором, предметным столиком с механизмом вертикального перемещения площадки для установки поверяемых приборов и стойку для установки дополнительного коллиматора.

Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ» установлен на специальном виброизолирующем фундаменте.

Общий вид стенда угломерного коллиматорного «НАВГЕОКОМ» показан на рисунке 1.



Рисунок 1

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики стенда угломерного коллиматорного «НАВГЕОКОМ» приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерения углов:	0 - 360°
Допускаемое СКО воспроизведения направлений, не более:	0,4"
Допускаемое СКО воспроизведения углов, не более:	0,6"
Допускаемое СКО наведения на коллимационные марки (цели), не более:	0,4"
Систематическая составляющая воспроизведения горизонтального направления (угол i), не более:	$\pm 2,0''$
СКО воспроизведения горизонтального направления (угол i), не более:	0,5"
Допускаемое СКО влияния вибрации Фундамента на предметный столик, не более:	0,2"
Электропитание:	Сеть переменного тока: (220+20) В, (50+1) Гц
Габаритные размеры, ДхШхВ:	(1200 x 1000 x 1400) мм
Масса, не более:	150 кг
Условия эксплуатации:	(20 \pm 5) °С

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации и наклейкой на корпус стенда угломерного коллиматорного «НАВГЕОКОМ».

Комплектность средства измерений

Комплектность стенда угломерного коллиматорного «НАВГЕОКОМ» указана в таблице 2.

Таблица 2

Комплект поставки	Количество, шт
Стенд с установленными коллиматорными зрительными трубами и нивелиром с компенсатором	1
Стойка для дополнительного коллиматора	1
Дополнительный коллиматор	1
Сменные площадки для установки приборов с метрической и дюймовой резьбой станového винта	2
Комплект электрооборудования	1
Руководство по эксплуатации	1
МП РТ 1483-2010 «Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ». Методика поверки»	1

Поверка

осуществляется по документу МП РТ 1483-2010 «Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ». Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» 29 октября 2010г.

Перечень основных средств поверки (эталонов), применяемых для поверки:

- Автоколлиматор 1 разряда ГОСТ 8.016-81;
- Тахеометр электронный ГОСТ Р 51774-2001 со СКО измерения углов 0,3".

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений на стенде угломерном коллиматорном «НАВГЕОКОМ» приведена в разделе 6 «Порядок работы» руководства по эксплуатации «Стенд угломерный коллиматорный «НАВГЕОКОМ».

Нормативные документы, устанавливающие требования к стенду угломерному коллиматорному «НАВГЕОКОМ»

ГОСТ 8.016-81 «Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Поверка средств измерений применяемых для осуществления геодезической и картографической деятельности.

Изготовитель

ООО «НАВГЕОКОМ»

129626, г.Москва, ул. Павла Корчагина, 2, тел.: (495) 781-77-77, факс: (495) 747-51-30

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва»

117418, Москва, Нахимовский пр., 31, тел.: (499) 129-19-11, факс: (499) 124-99-96, аттестат аккредитации № 30010-10 от 15.03.2010г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

В.Н.Крутиков

« _____ » _____ 2011г.

М.п.