





ИНТЕРФЕРОМЕТР ЛАЗЕРНЫЙ ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ ИЛТ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

измерения перемещений в диапазоне до 60 м на измерительном базисе в составе Государственного первичного специального эталона единицы длины (ГЭТ 199)

проведения сличений Государственного первичного специального эталона единицы длины (ГЭТ 199) с Государственным первичным эталоном единицы длины (ГЭТ 2)

передачи единицы длины от Государственного первичного специального эталона единицы длины (ГЭТ 199) вторичным эталонам и средствам измерений в соответствии с поверочной схемой



характеристики интерферометра подтверждены при аттестации Государственного первичного специального эталона единицы длины (ГЭТ 199)



собственная разработка, производство электронного модуля и специального программного обеспечения



возможность транспортировки при обеспечении высокой точности измерений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор эксплуатируется в специально оборудованных помещениях, имеющих систему кондиционирования метеоусловий

ИЛТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

неисключенная систематическая погрешность измерения длины перемещения на базисе до 60 м

не более 10 мкм

среднеквадратичное случайное отклонение результата измерений длины в диапазоне до 60 м

не более 10 мкм

дальность действия (измеряемое перемещение)

до 60 метров

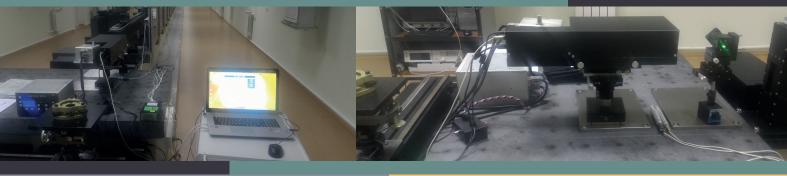
скорость перемещения отражателя, обеспечивающего среднеквадратичное отклонение результата измерений не более 10 мкм

до 0,2 м/с

напряжение питания ИЛТ от сети переменного тока 50 Гц

220 B







тел.: (495) 944-52-40

Научно-исследовательское отделение акустооптических измерений и лазерной оптоэлектроники

WWW.VNIIFTRI.RU

тел.: (495) 526-63-63, ФАКС: (495) 660-00-92 E-MAIL: OFFICE@VNIIFTRI.RU