

Измерительная головка Laser Hologage LGH

Серия 542

0,0001 мм разрешение

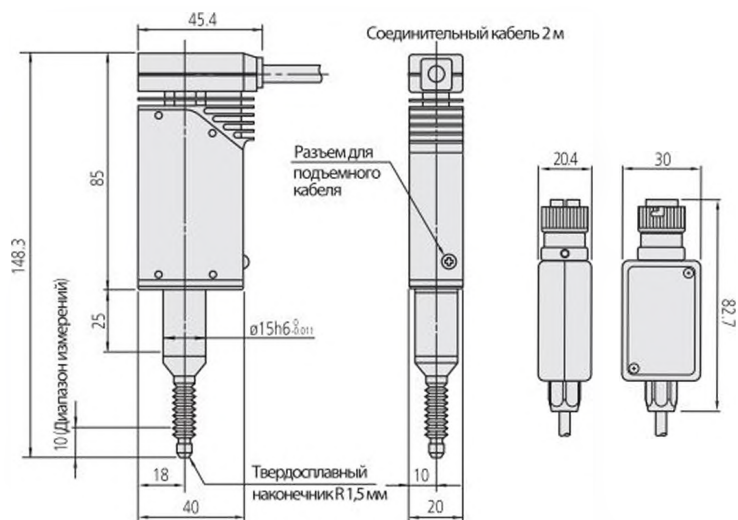
- Митутойо Laser-Hologage является высокоточной голографической измерительной системой с разрешением 0,0001 мм, которая использует интерференцию лазерного излучения на дифракционной решетке.
- Laser-Hologage может быть использован как в качестве измерительного прибора для измерения очень точных деталей, так и в качестве преобразователя для ультраточных систем управления и позиционирования.



542-711-1

№	Диапазон [мм]	Измерительное усилие *1	Разрешение [мкм]	Ø гильзы	Погрешность	Масса [г]
542-711-1	0-10	0,55 Н/0,45 Н/0,35 Н	0,1	15 мм	0,2 мкм	200
542-712-1	0-10	0,1 Н/-/-	0,1	15 мм	0,2 мкм	200

*1 Шпиндель направлен вниз/ горизонтально/ вверх



Спецификация

Повторяемость	0,02 мкм
Ошибка обратного хода	0,05 мкм
Шкала	Лазерно-голографический измерительный датчик
Макс. скорость отклика	250 мм/с
Измерительный наконечник	Ø3 мм твердосплавный, резьба: М 2,5 x 0,45
Выходной сигнал	Сдвиг по фазе 90°, дифференциальный прямоугольный сигнал (эквивалентный RS-422A)
Шаг сигнала мкм	0,25 мкм
Тип опоры	Высокоточный линейный шариковый подшипник
Условия окружающей среды	От 10°C до 30°C (30% до 70% отн.влажности, без конденсата)

Стандартные аксессуары

№	Описание
538610	Гаечный ключ для наконечника (для моделей с диапазоном 10 мм)

Оptionальные аксессуары

№	Описание
971750	Стенд для Laser Hologage LGH
971753	Тросик поднятия плунжера
971751	Крепежное приспособление для прикрепления к верхней поверхности
971752	Крепежное приспособление для прикрепления к нижней поверхности
542-015	Счётчик индикации EG
542-075D	Счётчик индикации EH
542-071D	Счётчик индикации EH

Расходуемые аксессуары

№	Описание
901312	Стандарт. измерительный наконечник



Подробности см. в документации на датчики линейных перемещений