

# Измерительный блок лазерного микрометра

Серия 544

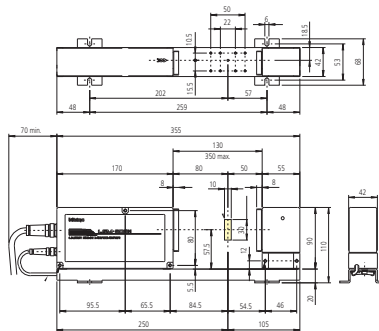
LSM-503S

Высокоточная бесконтактная измерительная система

- Разработана для работы в диапазоне от 0,3 мм до 30 мм.
- Обеспечивает сверхвысокую точность при линейности  $\pm 1$  мкм на всем диапазоне измерений и  $\pm(0,6+0,1\Delta D)$  мкм в узком диапазоне.
- Отличная повторяемость  $\pm 0,1$  мкм.
- Высокая скорость сканирования 3200 сканов/с.



LSM-503S



## Метрические

№	Диапазон измерений	Разрешение (выбираемое)
544-536	0,3-30 мм	0,00002-0,1 мм

Серия 544

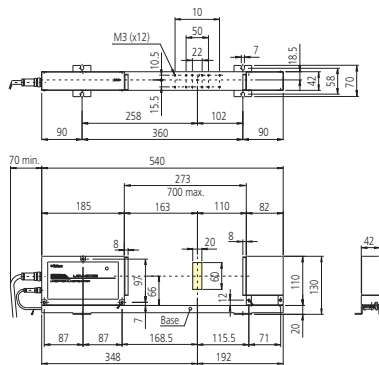
LSM-506S

Высокоточная бесконтактная измерительная система

- Разработана для работы в диапазоне от 1 мм до 60 мм.
- Обеспечивает сверхвысокую точность при линейности  $\pm 3$  мкм на всем диапазоне измерений и  $\pm(1,5+0,5\Delta D)$  мкм в узком диапазоне.
- Отличная повторяемость  $\pm 0,36$  мкм.
- Высокая скорость сканирования 3200 сканов/с.



LSM-506S



## Метрические

№	Диапазон измерений	Разрешение (выбираемое)
544-538	1-60 мм	0,00005-0,1 мм



## Спецификация

Линейность при 20 °C *1	Полный диапазон: $\pm 1$ мкм Узкий диапазон: $\pm(0,6+0,1\Delta D)$ мкм
Погрешность позиционирования *2	$\pm 1,5$ мкм
Повторяемость ( $\pm 2\sigma$ )	$\pm 0,11$ мкм
Область измерения	10 x 30 мм
Длина волны лазера	650 нм, видимая
Частота сканирования	3200 скан/с
Скорость сканирования	226 м/с
Применимые лазерные стандарты	IEC, FDA

## Оptionальные аксессуары

№	Описание
02AGD130	Набор калибров ( $\phi 1-30$ мм)
02AGD490	Регулируемая установка детали
02AGD440	Центральная опора
02AGD450	Регулируемая призма
02AGD240	Воздушный экран
957608	Воздушный фильтр для воздушн. экрана
02AGC150A	Удлинитель релейного кабеля 1 м
02AGC150B	Удлинитель релейного кабеля 3 м
02AGC150C	Удлинитель релейного кабеля 5 м
02AGN780A	Удлинитель сигнального кабеля 5 м
02AGN780B	Удлинитель сигнального кабеля 10 м
02AGN780C	Удлинитель сигнального кабеля 15 м
02AGN780D	Удлинитель сигнального кабеля 20 м

02AGD440 и 02AGD450 : используется с регулируемой установкой изделия



## Спецификация

Линейность при 20 °C *1	Полный диапазон: $\pm 3$ мкм Узкий диапазон: $\pm(1,5+0,5\Delta D)$ мкм
Погрешность позиционирования *2	$\pm 4$ мкм
Повторяемость ( $\pm 2\sigma$ )	$\pm 0,36$ мкм
Область измерения	20 x 60 мм
Длина волны лазера	650 нм, видимая
Частота сканирования	3200 скан/с
Скорость сканирования	452 м/с
Применимые лазерные стандарты	IEC, FDA

## Оptionальные аксессуары

№	Описание
02AGD140	Набор калибров ( $\phi 1-60$ мм)
02AGD520	Регулируемая установка детали
02AGD580	Центральная опора
02AGD590	Регулируемая призма
02AGD250	Воздушный экран
957608	Воздушный фильтр для воздушн. экрана
02AGC150A	Удлинитель релейного кабеля 1 м
02AGC150B	Удлинитель релейного кабеля 3 м
02AGC150C	Удлинитель релейного кабеля 5 м
02AGN780A	Удлинитель сигнального кабеля 5 м
02AGN780B	Удлинитель сигнального кабеля 10 м
02AGN780C	Удлинитель сигнального кабеля 15 м
02AGN780D	Удлинитель сигнального кабеля 20 м

02AGD580 и 02AGD590 : используется с регулируемой установкой изделия

\*1 В центре измерительной области

\*2 Потенциальная погрешность, связанная с изменением положения детали в области измерения

$\Delta D$  = Разница в диаметре между контрольным калибром и заготовкой