

СОГЛАСОВАНО
 Зам. директора ФГУ «ВНИИМС»
 Руководитель ГЦИ СИ
 В.Н. Яншин
 2002 г.



Головки измерительные HICATOR	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23629-02</u> Взамен № _____
----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Mitutoyo, Япония.

Назначение и область применения

Головки измерительные HICATOR со стрелочной индикацией предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров.

Область применения - цеха и лаборатории промышленных предприятий.

Описание

Измерительные головки HICATOR выпускаются двух модификаций 524-500 и 524-501, отличающихся диапазонами и погрешностью измерений.

Конструкция головок представляет собой устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня со сменными измерительными наконечниками, осуществляемое параллельно шкале, в пропорциональное угловое перемещение стрелки отсчетного устройства.

Установка поля допуска в головках осуществляется указателями поля допуска.

Таблица

Основные технические характеристики

	524-500	524-501
Диапазон измерения, мкм	± 30	± 50
Наибольшая разность погрешностей прибора на всем диапазоне измерения, мкм	0,5	1

Наибольшая разность между погрешностями прямого и обратного хода на всем диапазоне измерений, мкм	0,2	0,5	0,3
Повторяемость результатов измерения, мкм			
Максимальное измерительное усилие, Н		1,2	
Масса, кг		0,162	
Диапазон рабочих температур, °С		+ 10 ÷ + 40	
Относительная влажность, %		40 ÷ 60	

Знак утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится на заднюю панель прибора методом штемпелевания или наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом

Комплектность

В комплект поставки входят:

- 1) головка измерительная HICATOR;
- 2) руководство по эксплуатации;
- 3) методика поверки

Дополнительно по требованию заказчика поставляются:

- 1) сменные измерительные наконечники.

Поверка

Поверка головок измерительных HICATOR производится в соответствии с Методикой «Головки измерительные HICATOR. Методика поверки», разработанной и утвержденной ВНИИМС в апреле 2002 г. и включенной в комплект поставки прибора.

Основные средства поверки:

Длиномер горизонтальный POLO (регистрационный номер Государственного реестра 21873-01) со специальным приспособлением для поверки измерительных головок.

Допускается использовать другие, вновь разработанные или находящиеся в применении средства поверки, удовлетворяющие по точности и прошедшие поверку.

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности использования, но не реже 1 раза в год.

Нормативные и технические документы

1. ГОСТ 577-68 «Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм» в части терминологии;
2. ИСО/Р 463:1965 «Головки измерительные с ценой деления 0,01 и 0,001 мм»;
3. РМГ 29-99 «ГСОЕИ. Метрология. Основные термины и определения»;

4. Техническая документация фирмы Mitutoyo, Япония, на головки измерительные HICATOR.

Заключение

Головки измерительные HICATOR фирмы Mitutoyo, Япония, соответствуют требованиям НД и технической документации фирмы-производителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Mitutoyo, Япония
Адрес: 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi 213-0012, Japan
Ph (044)822-4124, Fax (044)822-4000

Нач. отдела ФГУП «ВНИИМС»



В. Г. Лысенко