



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
"16" августа 2006 г.

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА «MICRON»	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 32512-06 Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы MICRON Tools a.s., Чешская Республика

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы часового типа «Micron» (далее - индикаторы) предназначены для измерений линейных размеров деталей абсолютным и относительным методами, а также для определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Индикатор состоит из круговой шкалы со стрелкой и рейки, которая нарезана на измерительном стержне, имеющем измерительный наконечник, зацепляющийся с трибом. На одной оси с трибом установлено зубчатое колесо большего диаметра, находящееся в зацеплении с другим трибом, на оси которого установлена стрелка. С помощью стрелки по шкале отсчитывают перемещения измерительного наконечника.

Наибольшее измерительное усилие при прямом ходе 3 Н, колебание измерительного усилия при прямом и обратном ходе 1,8 Н.

Диапазон измерений, цена деления шкалы, размах и вариация показаний индикатора, предел основной допускаемой погрешности на участках шкалы 0,1 мм; 1 мм и на всем диапазоне шкалы представлены в таблице 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Диапазон измерений индикатора часового типа, мм	Цена деления шкалы, мм	Размах показаний, мкм не более	Вариация показаний, мкм не более	Предел основной допускаемой погрешности на участке, мкм		
				0,1 мм	1 мм	На всем диапазоне шкалы, мм
0 – 5	0,01	6	6	6	10	30
0 – 10						
0 – 25						
0 – 50						

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию индикаторов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит индикатор, футляр, паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка индикаторов производится по МИ 694-85 «Индикатор часового типа. Методика поверки».

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от условий эксплуатации, но не более 1 года.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 1×10^{-6} ...50 м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм»

ГОСТ 577-68 «Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия».

Техническая документация фирмы-производителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип индикаторов часового типа «Micron» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма MICRON Tools a.s. Modlaska 1,
41502 Teplice, Czech Republic

Заявитель: ЗАО «Торговый дом Завод «Микрон»
Адрес: 107023, Москва, ул. Электrozаводская, д. 24
Тел /Факс . (495) 7752475
E-mail: micron@microntools.ru

Ген. директор
ЗАО «Торговый дом Завод «Микрон»




А.В. Гаврилов