

**Индикаторы часового типа
с ценой деления 0,01 мм.
Тип ИЧ**

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 318- 96
Взамен № 318-82

Утверждены Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации 15 октября 1996 года

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы предназначены для измерения линейных размеров абсолютным и относительными методами, определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Применяются в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

Выпускаются по ГОСТ 577-68.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия - механический.

Индикаторы представляют из себя цилиндрический корпус со встроенным часовым механизмом, круговой шкалой внутри ободка и двумя втулками, расположенными в диаметральной плоскости корпуса, служащими направляющими для измерительного стержня, который передает измеряемое значение параметра через часовой механизм стрелке. По положению стрелки относительно шкалы производится отсчет величины измеряемого параметра. Совмещение стрелки с любым делением шкалы (настройка на нуль) производится посредством ободка. Нижняя втулка (гильза) служит присоединительным элементом для установки индикаторов в стойки, штативы и другие устройства.

Число модификаций индикаторов - 2 (ИЧ 02; ИЧ 10)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапа- зон измере- ния, мм	Класс точ- ности	Наибольшая разность погреш ностей индикато- ра, мкм		Размах показан- ний инди- катора, мкм, не более	Вариация по- казаний индикатора, мкм, не более	
			На любом участке диапазона измерения в пределах				Во всем диапа- зоне измерения
			0,1 мм	1 мм			
ИЧ 02	0-2	0	4	8	10	3	2
		1	6	10	12	3	3
ИЧ 10	0-10	0	4	8	15	3	2
		1	6	10	20	3	3

Наименьшее измерительное усилие при прямом ходе 1,5 Н.

Полный срок службы не менее 6 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность входят: индикатор, футляр, паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка индикаторов производится по МИ 2192-92 "Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 577-68 "Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Кировский завод "Красный инструментальщик": 610 г. Киров, ул. К.Маркса, 18

Испытания проведены Кировским ЦСМ