



**ИНДИКАТОР
ЧАСОВОГО ТИПА
ИЧ**

ГОСТ 577-68

☐ ИЧ 02 ☐ ИЧ 05 ☐ ИЧ 10 ☐ ИЧ 25 ☐ ИЧ 50

☐ без ушка ☐ с ушком

ПАСПОРТ



1. УСТРОЙСТВО И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Индикатор рычажно-зубчатый с ценой деления 0,01мм предназначен для измерения размеров изделий абсолютным и относительным методами, определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Диапазон измерений,	Цена деления (шаг	Пределы допускаемой
-------------	---------------------	-------------------	---------------------

	мм	дискретности отсчета), мм	абсолютной погрешности, мкм
ИЧ 02	0-2	0,01	± 14
ИЧ 05	0-5	0,01	± 16
ИЧ 10	0-10	0,01	± 20
ИЧ 25	0-25	0,01	± 25
ИЧ 50	0-50	0,01	± 40

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Условия эксплуатации – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69

3.2. Температура в процессе измерения:

20±10°C

3.3. Относительная влажность воздуха: не более 80% при
t=25°C

3.4. Атмосферное давление:

101,3±3кПа

3.5. Содержание агрессивных газов в окружающей среде не
допускается.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Индикатор

4.2. Футляр

4.3. Паспорт

5. ПОДГОТОВКА ИНДИКАТОРА К РАБОТЕ

5.1. Ознакомиться перед началом работы с паспортом на
индикатор.

5.2. Удалить с индикатора (особенно с измерительной
поверхности наконечника) смазку тканью, смоченной в бензине,
и окончательно протереть сухой тканью.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

6.1. Установить индикатор на ноль. Для этого сообщить
измерительному стержню натяг и поворотом ободка совместить

нулевой штрих шкалы со стрелкой. Для проверки постоянства показаний поднять несколько раз измерительный стержень на высоту 1-2мм и отпустить его. Если стрелка отклонится от нулевого положения, снова совместить с ней нулевой штрих шкалы.

6.2. Протереть измеряемое изделие чистой мягкой тканью, т.к. малейшее присутствие воды, масла и т.п. приводит к искажению показаний.

6.3. Следить за тем, чтобы измерительный стержень перемещался без ударов в конце хода, т.к. это может привести к смятию и выкрашиванию зубьев механизма и увеличению погрешности индикатора.

6.4. Не допускать попадания на индикатор эмульсии и масла.

6.5. Не поворачивать индикатор, когда он закреплён в державке за гильзу.

6.6. В случае появления неплавности хода, допускается частичная промывка механизма без полной разборки индикатора. Для этого снять крышку и погрузить механизм индикатора в чистый авиационный бензин, следя за тем, чтобы бензин не попал на шкалу индикатора. После промывки механизма, цапфы осей смазать часовым маслом.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Хранение и транспортирование - по ГОСТ 13762.

7.2. При хранении индикатора более 2-х лет, со времени его консервации, индикатор должен быть переконсервирован в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

8. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

8.2. Индикатор упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям ГОСТ 13762-86.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

Индикатор соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя и признан годным к эксплуатации.

№ изделия: _____



ООО «ЗИТОМ»
129226, МОСКВА, ПЛАТФОРМА СЕВЕРЯНИН, ВЛАДЕНИЕ 14