8.1. Индикатор часового типа подвергнут на предприятии-изготовителе консервации, согласно требованиям ГОСТ 9.044-76.

Срок защиты без переконсервации: 2 года.

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

**9. Гарантии изготовителя**

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям ГОСТ 577-68 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

**10. Свидетельство о приемке**

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

Дата выпуска: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписи лиц, ответственных за приемку: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ изделия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

**ООО «ЗИTOM»**

**129226, Москва, платформа Северянин, владение 14**

****

**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, мм | Цена деления (шаг дискретности отсчета), мм | Пределы допускаемой 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°С

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

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**