

8.2 Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям технической документации фирмы-изготовителя при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи индикатора.

9.3 Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

9.4 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:
111524, Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7, эт. 5, пом. XII, ком. 14,
тел./факс: +7 (495) 380-11-06.

10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Индикатор подвергнут консервации и упаковке согласно требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Срок консервации - 2 года.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Заводской № _____

Дата выпуска: _____

Подписи лиц, ответственных за приемку: _____

М. П.

Изготовитель:

Фирма «Etalon», Китай

Отдел продаж:

АО ТД «Калиброн»

111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7, эт. 5, пом. XII, ком. 14

Тел./ Факс: +7 (495) 380-11-06

E-mail: info@tdkalibron.ru



Фирма «Etalon»

АО Торговый дом «Калиброн»
111524, Москва, ул. Электродная, д.2, стр.7, эт. 5, пом.
XII,
ком. 14

ПАСПОРТ

Индикатор часового типа фирмы «Etalon» исполнение ИЧ



Диапазон измерений: 0 – 10 мм;
Цена деления: 0,01 мм;

☐ с ушком

☐ без ушка

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Индикатор часового типа фирмы «Etalon» исполнения ИЧ предназначен для измерений линейных размеров абсолютным и относительным методами, определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха: от 15 до 25°C

Относительная влажность воздуха: не более 80 %

Содержание агрессивных газов в окружающей среде не допускается.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Наибольшая алгебраическая разность погрешностей и вариация показаний индикаторов

Диапазон измерений, мм	Цена деления шкалы, мм	Наибольшая алгебраическая разность погрешностей индикатора, мкм			Вариация показаний, мкм, не более
		на любом участке диапазона измерений, мм		на всем диапазоне измерений	
		0,1	1,0		
от 0 до 10	0,01	5	10	20	3

Таблица 2. Измерительное усилие индикаторов и его колебание

Диапазон измерений, мм	Измерительное усилие, Н	Колебание измерительного усилия, Н, не более	
		при прямом или обратном ходе	при изменении направления движения
от 0 до 10	от 0,4 до 1,5	0,5	0,5

Присоединительный диаметр гильзы индикаторов 8h8 (8_{-0,022} мм).

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят:

- индикатор;
- футляр;
- паспорт.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Измерение производится контактным методом. Подвижный измерительный стержень базируется на контролируемой поверхности. Перемещение измерительного стержня происходит параллельно шкале индикатора и осуществляется при помощи зубчатых кинематических пар.

5.2 Конструкция индикатора предусматривает предохранение от загрязнений и механических повреждений.

5.3 Индикаторы исполнения ИЧ выпускаются с ушком для крепления или без него.

6. ПОДГОТОВКА ИНДИКАТОРА К РАБОТЕ

6.1 Ознакомиться перед началом работы с паспортом на индикатор.

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

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Проверить установку индикатора на ноль. Для этого сообщить измерительному стержню натяг 20-25 делений и поворотом ободка совместить нулевой штрих шкалы со стрелкой.

Для проверки постоянства показаний поднять измерительный стержень два-три раза на высоту 1-2 мм и отпустить его. Если стрелка отклонится от нулевого положения, то необходимо снова совместить с ней нулевой штрих шкалы.

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

Следить за тем, чтобы измерительный стержень перемещался без ударов в конце хода, т.к. это может привести к смятию и выкрашиванию зубьев механизмов и увеличению погрешности индикатора. Не допускать попадания на индикатор эмульсий и масел.

7.3 Не поворачивать индикатор, когда он закреплен в державке за гильзу.

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 попадал на шкалу индикатора. После промывки механизма цапфы осей смазать часовым маслом.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1 После окончания работы индикатор протереть мягкой тканью и смазать измерительную поверхность противокоррозионной смазкой.

Хранить индикатор в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40 °C и относительной влажности не более 80 % при температуре +20°C.