

8.ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

8.1. После окончания работы индикатор протереть мягкой тканью и смазать измерительную поверхность противокоррозионной смазкой.8.2. Хранить индикатор в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80% при температуре +20°С.

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

9. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

9.1. Поверка индикатора должна производиться методами и средствами, указанными в ГОСТ 8.548-86.

9.2. Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от требований эксплуатации, но не реже одного раза в два года.

10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

10.1. Индикатор часового типа подвергнут консервации в соответствии требованиям ГОСТ9014-76. Наименование и марка консерванта – масло консервационное К-17.

10.2. Срок хранения прибора без переконсервации – 2 года, при условии хранения в условиях по ГОСТ 15150-69.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год, со дня продажи (получения покупателем) прибора, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации прибора.

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г.

Представитель продавца: _____
(подпись)

Представитель покупателя: _____
(подпись)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

на

ИНДИКАТОР ЧАСОВОГО ТИПА ИЧ

цена деления 0,01

№ _____



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Индикатор часового типа с ценой деления 0,01мм модели ИЧ предназначены для измерения линейных размеров абсолютным и относительными методами, определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

1.2. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

1.3. Крепят индикаторы либо за присоединительную гильзу диам. 8h7, либо за ушко толщиной 5 мм с присоединительным отверстием диам. 5 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики индикаторов часового типа ИЧ приведены в табл.1.

Таблица1

Технические характеристики индикаторов часового типа ИЧ

Модель	Диапазон измерений	Погрешность,мм,		Габаритные размеры	Цена деления,мм
		кл. точн. 0	кл. точн. 1		
ИЧ 02	0-2	±0,010	±0,012	75x42x23	0,01
ИЧ 05	0-5	±0,010	±0,012	103x58x26	0,01
ИЧ 10	0-10	±0,015	±0,020	110x56x25	0,01
ИЧ 20	0-20		±0,032	120x58x26	0,01
ИЧ 25	0-25		±0,032	125(170)x60x24	0,01
ИЧ 50	0-50		±0,048	180x80x26	0,01

2.2. Размах показаний, мкм, не более 3.

2.3. Наибольшее измерительное усилие при прямом ходе, Н - 1,5

2.4. Колебание измерительного усилия при прямом или обратном ходе, Н - не более 0.6.

2.5. Колебание измерительного усилия при изменении направления движения измерительного стержня, Н - не более 0,5.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Температура рабочего пространства в процессе измерения должна быть (20±15)°С.

3.2. Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 20°С.

3.3. Содержание в окружающей среде агрессивных газов и паров не допускается.

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 типа 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 нею 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.