

12.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикатор цифровой тип ИЧЦ 15.В.50.04 признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 27 АПР 2017

Изделие принято ОТК (подпись)



Производитель:
ООО «ИТО ТУЛАМАШ», Российская Федерация, г. Тула , ул. Мосина д.2

ОКП 394212

ООО «ИТО-ТУЛАМАШ»



Технический паспорт
ИНДИКАТОР ЦИФРОВОЙ
ТИП ИЧЦ



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1 Индикатор цифровой тип ИЧЦ торговой марки «ИТО-Туламыш» предназначен для измерения линейных размеров абсолютным и относительным методами, определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.
- 1.2. Крепят индикаторы либо за присоединительную гильзу ф8h7, либо за ушко толщиной 5 мм с присоединительным отверстием ф5 мм.
- 1.3. Индикатор имеет встроенный жидкокристаллический дисплей.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Диапазон измерений и предел погрешности в таблице:

Параметры	ИЧЦ-10	ИЧЦ-10
Диапазон измерений, мм	0-10	0-10
Цена делений круговой шкалы, мм	0,01	0,001
Алгебраическая разность ординат самой высокой и самой низкой точек кривой погрешности индикатора во всем диапазоне измерения, мм	0,020	0,010
Алгебраическая разность ординат самой высокой и самой низкой точек кривой погрешности индикатора в пределах любого участка длиной 0,01 мм	0,006	0,004
Алгебраическая разность ординат самой высокой и самой низкой точек кривой погрешности индикатора в пределах любого участка длиной 1 мм	0,010	0,005
Размах показаний индикатора, мм	0,003	0,003

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Температура рабочего пространства в процессе измерения должна быть (20±2)°С.
- 3.2. Относительная влажность воздуха не более 80%.
- 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.
- 5.2. Конструкция индикатора предусматривает предохранение от загрязнений и механических повреждений.
- 5.3. Индикаторы типа ИЧЦ выпускаются с ушком для крепления или без него.

- 5.4. Для управления работой индикатор оснащен тремя кнопками:
- кнопка "ON/OFF" - включение и выключение индикатора;
 - кнопка "mm/in" – переключение режимов измерения в миллиметрах или в дюймах;
 - кнопка "ZERO" – установка нуля, режим "обнуления".

6. ПОДГОТОВКА ИНДИКАТОРА К РАБОТЕ

- 6.1. Ознакомиться перед началом работы с паспортом на индикатор.
- 6.2. Индикатор протереть сухой тканью.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Установить индикатор, включив индикатор нажимая на кнопку "ON/OFF".
- 7.2. Проверить установку индикатора на ноль, для чего нажать кнопку «0» "ZERO". Для проверки постоянства показаний поднять измерительный стержень два-три раза на высоту 1-2 мм и отпустить его, при отклонении от нулевого положения необходимо снова "обнулить" показания индикатора.
- 7.3. Протереть измеряемое изделие чистой, мягкой тканью, т.к. малейшее присутствие воды, масла и т.п. приводит к искажениям показаний.
- 7.4. Следить за тем, чтобы измерительный стержень перемещался без ударов в конце хода, т.к. это может затруднить правильную индикацию размера на дисплее. Не допускать попадания на индикатор эмульсий и масел.
- 7.5. Не поворачивать индикатор, когда он закреплен в державке за гильзу.
- 7.6. После окончания измерений выключить индикатор.

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 МИ 2192-92
- 9.2. Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от требований эксплуатации, но не реже одного раза в 24 месяца.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев, со дня продажи прибора, при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации прибора.