

MN-2115-C/E



**2115-10**  
**ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ**  
**ИЧЦ 12.7 ММ, 0.01 ММ,**  
**С УШКОМ, IP65**

**←INSIZE→**

## Инструкция по эксплуатации

Артикул	Диапазон измерений	Пыль-/влагозащита	Дискретность	Погрешность	Гистерезис	Примечание
2115-101	12,7 мм / 0,5"	IP65	0,001 мм / 0,00005"	5 мкм	2 мкм	С ушком
2115-251	25,4 мм / 1"	IP54	0,001 мм / 0,00005"	5 мкм	3 мкм	С ушком
2115-501	50,8 мм / 2"	IP54	0,001 мм / 0,00005"	6 мкм	3 мкм	С ушком
2115-101F	12,7 мм / 0,5"	IP65	0,001 мм / 0,00005"	5 мкм	2 мкм	Без ушка
2115-251F	25,4 мм / 1"	IP54	0,001 мм / 0,00005"	5 мкм	3 мкм	Без ушка
2115-501F	50,8 мм / 2"	IP54	0,001 мм / 0,00005"	6 мкм	3 мкм	Без ушка
2115-10	12,7 мм / 0,5"	IP65	0,01 мм / 0,0005"	20 мкм	10 мкм	С ушком
2115-25	25,4 мм / 1"	IP54	0,01 мм / 0,0005"	20 мкм	10 мкм	С ушком
2115-50	50,8 мм / 2"	IP54	0,01 мм / 0,0005"	30 мкм	10 мкм	С ушком
2115-10F	12,7 мм / 0,5"	IP65	0,01 мм / 0,0005"	20 мкм	10 мкм	Без ушка
2115-25F	25,4 мм / 1"	IP54	0,01 мм / 0,0005"	20 мкм	10 мкм	Без ушка
2115-50F	50,8 мм / 2"	IP54	0,01 мм / 0,0005"	30 мкм	10 мкм	Без ушка

1. Кнопка «ZERO» (ноль)
2. ЖК-дисплей
3. Разъем передачи данных
4. Кнопка «ON/OFF» (вкл/выкл)
5. Кнопка «mm/in» (переключение единиц измерения)
6. Крышка батарейного отсека
7. Стержень (диаметр 8 мм)
8. Водонепроницаемое резиновое уплотнение (кроме индикаторов IP54)
9. Измерительный наконечник (резьба M2,5×0,45)



1. Индикаторы с классом защиты IP65/IP54 защищены от пыли и попадания брызг/струй воды.
2. Установка элемента питания:

Выкрутите винты, снимите крышку батарейного отсека (рис. 1).

Вставьте элемент питания CR2032 в батарейный отсек отрицательным полюсом (-) наружу (рис. 2).

Закройте крышку батарейного отсека, заверните стопорные винты. Не снимайте резиновое уплотнительное кольцо, иначе это нарушит водонепроницаемость прибора (рис. 3).

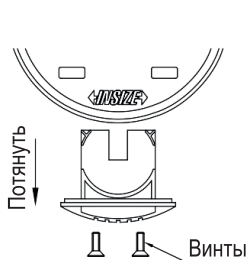


Рисунок 1



Рисунок 2

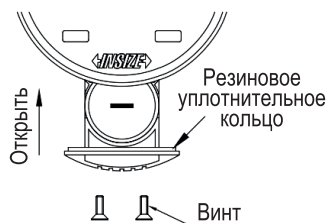


Рисунок 3

3. Назначение кнопок:

ZERO – установка нуля.

mm/in – переключение между миллиметрами и дюймами.

ON/OFF – включение/выключение питания.

4. Автоматическое отключение питания происходит приблизительно через 6 часов. Для включения нажмите кнопку «ON/OFF».

5. Цифровой индикатор следует устанавливать на жесткий держатель.

6. Крепление:

Для индикаторов без ушка — зажимать за стержень.

Для индикаторов с ушком — можно крепить как за ушко, так и за стержень.

Если индикатор крепится за стержень, не прикладывайте чрезмерное усилие зажима, так как это может нарушить перемещение измерительного стержня.

7. При измерении измерительный стержень должен быть расположен перпендикулярно к поверхности детали, в противном случае измерения могут быть некорректными.

Внимание! Не перемещайте измерительный стержень резко и не прикладывайте боковые усилия к стержню.

8. После измерения нанесите масло на измерительный наконечник. Не смазывайте измерительный стержень, иначе его перемещение будет затруднено.
9. Если цифровой индикатор подвергся падению или удару, перед использованием проверьте его точность.
10. Дополнительные принадлежности:
  - Кабель передачи данных (7302-SPC3A, 7305-SPC1A, серии 7306 и 7308).
  - Измерительные наконечники (серия 6282).
  - Задние крышки (7330-L5/F5).

Примечание: для получения точных результатов измерения необходимо подбирать измерительный наконечник в соответствии с формой измеряемой поверхности:

  - Для измерения цилиндрических поверхностей — ножеобразный наконечник.
  - Для измерения сферических поверхностей — плоский наконечник.
  - Для измерения вогнутых или сложных поверхностей — игольчатый наконечник.
11. Срок службы одного элемента питания составляет около одного года. Если на дисплее отсутствуют показания или символы размыты, напряжение батареи слишком низкое — замените элемент питания. Если нажатие кнопок или перемещение стержня не изменяет показания, извлеките батарею и установите ее обратно через 1 минуту. Если индикатор не используется длительное время, извлеките батарею во избежание ее утечки и повреждения прибора.
12. Рабочая температура: 0–40°C / 32–104°F.