

←INSIZE→

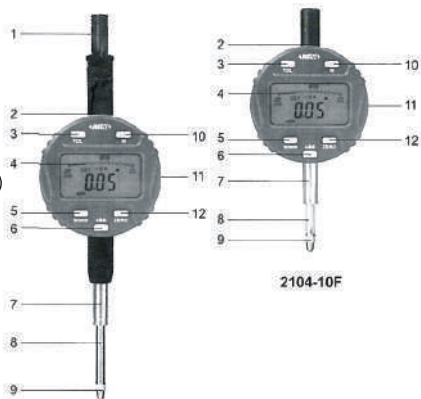


**Индикатор
электронный ИЧЦ**

Внимание: Не допускайте попадания жидкости в индикатор для повреждения электроники.

Код	Диапазон	Точность	Гистерезис	Разрешение	Примечание
2103-10	12.7mm/0.5"	5 мкм	2 мкм	0,001 мм/0,00005"	заднее крепление
2103-25	25.4mm/1"	5 мкм	3 мкм	0,001 мм/0,00005"	ушко назад
2103-50	50.8mm/2"	6 мкм	3 мкм	0,001 мм/0,00005"	спинка ушка
2103-10F	12.7mm/0.5"	5 мкм	2 мкм	0,001 мм/0,00005"	плоская спинка
2103-25F	25.4mm/1"	5 мкм	3 мкм	0,001 мм/0,00005"	плоская спинка
2103-50F	50.8mm/2"	6 мкм	3 мкм	0,001 мм/0,00005"	плоская спинка
2103-25P	25.4mm/1"	5 мкм	3 мкм	0,001 мм/0,00005"	плоская спинка, с подъемной крышкой
2103-50P	50.8mm/2"	6 мкм	3 мкм	0,001 мм/0,00005"	плоская спинка, с подъемной крышкой
2104-10	12.7mm/0.5"	20 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	задний выступ
2104-25	25.4mm/1"	20 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	задняя стенка
2104-50	50.8mm/2"	30 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	ушко назад
2104-10F	12.7mm/0.5"	20 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	плоская спинка
2104-25F	25.4mm/1"	20 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	плоская спинка
2104-50F	50.8mm/2"	30 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	плоская спинка
2104-25P	25.4mm/1"	20 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	плоская спинка, с подъемной крышкой
2104-50P	50.8mm/2"	30 мкм	10 мкм	0,01 мм/0,0005"	плоская спинка, с подъемной крышкой

- 1 - Подъемная крышка
- 2 - Крышка батарейного отсека
- 3 - Кнопка «TOL»
- 4 - ЖК-дисплей
- 5 - кнопка «дюйм/мм
- 6 - кнопка «ABS»
- 7 - Стержень (диаметр Ø8мм)
- 8 - Шпindelь
- 9 - Контактная точка (резьба M2.5X0.45)
- 10 - Кнопка «M»
- 11 - USB выход данных
- 12 - кнопка «ZERO»



2104-10F

Дисплей

- 1 - Аналоговый указатель
- 2 - Показатель допуска
- 3 - Разрешение аналогового указателя
- 4 - Метрический режим
- 5 - Дюймовый режим
- 6 - Предустановленный режим
- 7 - Абсолютный режим измерения
- 8 - Режим допустимого измерения
- 9 - Знак направления измерения
- 10 - Разница между макс. и мин. значением измерения
- 11 - Измерение пути минимального значения
- 12 - Измерение пути максимального значения
- 13 - Установка верхнего/нижнего предела

2104-25P



1. Установите и извлеките батарею (CR2032), сторона с отрицательным зарядом батареи должна быть обращена наружу (рис. 1).

2. Дисплей можно поворачивать на 320°.

3. Кнопки:

Длительное нажатие: более 2 секунд; короткое нажатие: менее 2 секунд.

TOL — Краткое нажатие для входа в режим измерения допуска. В этом режиме "►" в правом верхнем углу мигает, если показания больше верхнего предела; "◄" в левом верхнем углу мигает, если показания меньше нижнего предела.

— Длительное нажатие для входа в режим установки допуска. Появляется "▼" и мигает последняя цифра. Коротко нажмите кнопку "ZERO" для позиционирования цифры, цифра мигает, когда она позиционирована. Коротко нажмите кнопку "in/mm" для изменения цифры от 0 до 9.

После установки нижнего предела коротко нажмите кнопку "TOL", появится "▲" и последняя цифра замигает. Установите верхний предел так же, как и нижний способ. Коротко нажмите кнопку "TOL", чтобы завершить настройку и войти в режим измерения допуска. Если нижний предел больше верхнего, появится "EEE" и цифровой индикатор автоматически перейдет в режим установки допуска снова автоматически.

M — Короткое нажатие, появится "MAX" и перейдет в режим отслеживания максимальных показаний. При повторном коротком нажатии появится надпись "MIN", и индикатор перейдет в режим отслеживания минимальных показаний. Короткое нажатие в третий раз, появится "TIR" и будет получена разница между и получить разницу между максимальным и минимальным показаниями одного измерения.

in/mm — Короткое нажатие для пересчета показаний в дюймы и метры.

— Длительное нажатие для изменения направления измерения. Появляется "▲", значение увеличивается, если шпиндель движется вверх. "▼" появляется, значение уменьшается, если шпиндель движется вверх.

ABS — Краткое нажатие для переключения абсолютного и относительного режима измерения.

Нормальным режимом является режим абсолютного измерения (на дисплее отображается "ABS"). Короткое нажатие кнопки позволяет перейти в режим относительных измерений в любой точке (эта точка называется "относительная нулевая точка"), надпись "ABS" исчезает, а показания равны нулю. В этом режиме показание - это расстояние до "относительной нулевой точки". Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться в режим абсолютного измерения.

— Длительное нажатие для входа в режим установки начальных показаний. Появляется надпись "SET" и мигает последняя цифра. Коротко нажмите кнопку "ZERO" для позиционирования цифры, цифра мигает, когда она позиционирована. Короткое нажатие кнопки "in/mm" для изменения цифры от 0 до 9. Длительное нажмите кнопку "ABS" для выхода из режима настройки.

ZERO — Когда дисплей включен: короткое нажатие для получения начальных показаний в режиме абсолютного измерения (на дисплее отображается "ABS"); длительное нажатие для выключения дисплея.

— При выключении питания дисплея: короткое нажатие для включения дисплея.

Установка времени выключения:

После выключения, нажмите и удерживайте кнопку ABS, коротко нажмите кнопку ZERO, чтобы включить, после отображения "—", отпустите кнопку

ABS кнопку, чтобы войти в режим настройки времени выключения, по умолчанию отображается "6.0", что означает, что он автоматически выключится после 6 часов стояния, короткое нажатие ABS кнопка может переключить значение, и он может переключаться между 0 и 6 часов каждые 0,5 часа. Когда индикация переключателя "0.0", это означает, что манометр не будет автоматически отключаться.

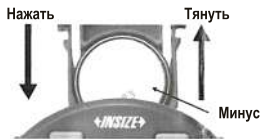


Рис. 1

4. Для использования цифровой индикатор должен быть установлен на жестком держателе.
5. Зажим: зажмите шток для цифрового индикатора с плоской задней частью. При монтаже на ушке цифровой индикатор может быть установлен путем зажима ушка или стержня. Если цифровой индикатор устанавливается путем зажима стержня, пожалуйста, не прилагайте чрезмерное усилие зажима, которое повлияет на движение шпинделя.
6. Во время измерения шпиндель должен находиться вертикально по отношению к поверхности детали, в противном случае измерения могут быть неправильными. Внимание: пожалуйста, не перемещайте шпиндель быстро и не прикладывайте к нему боковое усилие.
7. После измерения смажьте место контакта маслом. Шпиндель не должен быть смазан маслом, иначе движение шпинделя не будет плавным.
8. Если цифровой индикатор падает или ударяется, пожалуйста, проверьте точность измерения перед использованием.
9. Дополнительные принадлежности: SPC-кабель (7302-, 7306, 7315, 7305-), подставки, контактные площадки.
Для получения точных измерений необходимо выбрать контактную точку в соответствии с формой заготовки. При измерении столбчатой заготовки следует выбирать острие ножа, при измерении сферической заготовки - плоское острие, при измерении вогнутой заготовки или заготовки сложной формы следует выбирать игольчатое острие.
10. Если на дисплее ничего нет или цифры расплываются, напряжение батареи слишком низкое, пожалуйста, замените батарею. Если цифры не меняются при нажатии кнопок или перемещении шпинделя, выньте батарею и установите ее обратно через 1 минуту. Если индикатор не используется в течение длительного периода времени, пожалуйста, извлеките батарею. В противном случае жидкость может вытечь из батареи и повредить индикатор.
11. Рабочая температура 0-40°C/32-104°F, относительная влажность не должна превышать 80%.