

9. Техническое обслуживание

- ▶ Поддерживайте состояние штангенциркуля в чистоте, не допускайте попадания грязи и жидкости на направляющие ползунка.
- ▶ Для смазки используйте часовое масло.
- ▶ Никогда не используйте ацетон и спиртосодержащие жидкости.
- ▶ При измерении наружных и внутренних размеров не допускайте перекосов.
- ▶ Губки должны быть перпендикулярны измеряемой поверхности.
- ▶ При измерении глубины глубиномер должен быть установлен перпендикулярно дну детали.

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение штангенциркуля по ГОСТ 13762.

- ▶ Условия хранения от -20 до +70°C.
- ▶ Хранить и транспортировать в отгрузочной упаковке.
- ▶ Утилизировать в соответствии с материалом изделия.

11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие штангенциркуля требованиям ГОСТ 166-89 при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

12. Сведения о консервации и упаковке

Штангенциркуль подвергнут консервации. Изделие хранится в транспортной таре, исключающей доступ агрессивных компонентов атмосферы к законсервированному изделию. Повторная консервация не требуется.

13. Свидетельство о приемке

Штангенциркуль соответствует требованиям ГОСТ 166-89 и признан годным к эксплуатации. Серийный номер нанесен на измерительное полотно изделия.



210578

STAYER

ТИП ШЦЦ-1

ГОСТ 166-89

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С ГЛУБИНОМЕРОМ

Арт.: 34411-150

Руководство по эксплуатации

Цена деления: 0,01 Класс точности: 1



1. Назначение изделия

Штангенциркуль с глубиномером соответствует ГОСТ 166-89, предназначен для измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также для измерения глубин. Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

2. Технические характеристики

Артикул	34411-150
Диапазон измерения, мм	0-150
Предел допускаемой погрешности, мм	22+L / 50, где L в мм
Дисплей	ЖК
Корпус	металл, пластик
Направляющая	Из композитных материалов на основе углеродного волокна
Элемент питания (в комплект не входит)	SR-44 (1.5 V)

3. Комплектность поставки

Штангенциркуль
Футляр
Руководство по эксплуатации

1 шт.
1 шт.
1 экз.

4. Меры предосторожности

- ▶ При работе строго соблюдайте меры предосторожности.
- ▶ Не допускайте проведения измерений движущихся деталей.
- ▶ Не подвергайте штангенциркуль ударным воздействиям во избежание снижения точности измерений.
- ▶ Будьте осторожны – губки для измерения внешних и внутренних размеров имеют острые кромки.
- ▶ Не допускайте царапин на измерительных поверхностях, это снижает точность измерений.
- ▶ Не прикладывайте больших усилий при измерении деталей. Большое измерительное усилие приводит к ошибке вследствие позиционного отклонения измерительных губок.

5. Подготовка к работе и правила эксплуатации

Перед началом работы со штангенциркулем внимательно изучите руководство по эксплуатации.

При несоблюдении правил эксплуатации и хранения прибора гарантийные обязательства будут аннулированы.

- ▶ Перед началом измерений протрите измерительные поверхности чистой тканью;
- ▶ выдержите штангенциркуль не менее 3-х часов при разрешенной для эксплуатации температуре.

5.1 Замена/установка элемента питания

Замену элемента питания необходимо проводить, когда дисплей начал мигать.

- ▶ Откройте крышку, закрывающую элемент питания;
- ▶ Замените элемент питания, соблюдая полярность;
- ▶ Закройте крышку.

5.2 Начало работы

Для передвижения ползунка, пользуйтесь только колесом.

- ▶ Включите инструмент, нажав кнопку «on / off»;
- ▶ Выберите необходимую единицу измерения: мм или дюймы, нажав на кнопку «mm / inch»;
- ▶ Убедитесь в правильности выбора начальной точки отсчета (при сомкнутых измерительных губках на дисплее цифрового отсчетного устройства должно отображаться 0.00);
- ▶ Произведите необходимые измерения;
- ▶ Выключите штангенциркуль, нажав кнопку «on / off»;
- ▶ Протрите чистой салфеткой.

6. Условия эксплуатации

Условия эксплуатации:

Температура:

Относительная влажность воздуха:

УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69
от 0 до 40 °C
не более 80% при t=25 °C

7. Принцип работы

А. Сравнение размеров предмета и отверстия

Произведите измерения.

Сбросьте показания.

Определите разницу размеров.

На дисплее: разница размеров.

Б. Сравнение размеров с размерами эталонного предмета

Произведите измерение эталонного предмета.

Сбросьте показания.

Определите разницу размеров.

На дисплее: разница размеров с эталоном.

В. Измерение толщины дна

Произведите измерение глубины.

Сбросьте показания.

Измерьте высоту емкости.

На дисплее: толщина дна.

Г. Измерение расстояния между центрами двух одинаковых отверстий

Измерьте диаметр отверстия.

Сбросьте показания.

Измерьте расстояние между двумя крайними точками отверстий.

На дисплее: расстояние между центрами отверстий.

Д. Измерение «вслепую»

Произведите измерения.

Сбросьте показания.

Сомкните измерительные поверхности.

На дисплее требуемый параметр.

Автоматическое отключение

- ▶ Питание автоматически отключается, если штангенциркуль не используется в течение 7 минут.
- ▶ Для включения необходимо или подвинуть ползунок, либо нажать кнопку «on / off».
- ▶ Мигание дисплея означает необходимость замены элемента питания.

8. Методы контроля испытания

Поверка штангенциркулей по ГОСТ 8.113 и МИ 1384

Межповерочный интервал устанавливается пользователем в зависимости от интенсивности эксплуатации штангенциркуля, рекомендовано один раз в год.

