

## 7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

Проверка осуществляется в соответствии с МП 62052-15 «Штангенциркули торговой марки «SHAN». МП», утвержденной ФГУП ВНИИМС».

Межповерочный интервал устанавливается потребителем в зависимости от интенсивности эксплуатации штангенциркуля, но не реже одного раза в год.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие штангенциркуля требованиям технической документации фирмы-изготовителя при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

8.3. Гарантийный срок хранения: 24 месяца.

8.4. По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7, эт. 5, пом. XII, ком. 14

Тел./ Факс: 8 (495) 380-11-06

## 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение штангенциркуля согласно технической документации фирмы-изготовителя.

## 10. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Штангенциркуль подвергнут консервации и упаковке.

Срок консервации - 24 месяца.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Штангенциркуль соответствует требованиям технической документации фирмы - изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подписи лиц, ответственных за приемку \_\_\_\_\_

М.П.

### Изготовитель:

Фирма Guilin Measuring & Cutting Tool Co. Ltd, KHP  
Адрес: 541002, 40 Chongxin Road, Guilin, P.R. China.  
Тел: +86-773-3814349, факс: +86-773-3814270

### Отдел продаж:

АО ТД «Калиброн»  
111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр.7,  
эт. 5, пом. XII, ком. 14  
Тел./ Факс: +7 (495) 380-11-06  
E-mail: [info@tdkalibron.ru](mailto:info@tdkalibron.ru)

АО Торговый дом «Калиброн»  
111524, Москва, ул. Электродная, д.2, стр.7, эт. 5, пом. XII, ком. 14



**ПАСПОРТ**

**Штангенциркуль торговой марки «SHAN»  
двусторонний с глубиномером  
с цифровым отсчетным устройством  
с модулем WI-FI**



Диапазон измерений, мм:

0 – 125;  0 – 150;  0 – 200;  0 – 250;  0 – 300

Дискретность отсчета, мм: 0,01

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Штангенциркуль торговой марки «SHAN» с цифровым отсчетным устройством двусторонний с глубиномером с модулем WI-FI (далее по тексту- штангенциркуль) предназначен для измерений наружных и внутренних линейных размеров деталей, а также для измерения глубины отверстий и уступов. С помощью модуля WI-FI имеется возможность регистрировать показания измерения непосредственно в текстовый редактор (Word, Excel и др.), что значительно упрощает работу с штангенциркулем. Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура воздуха: от 15 до 25 °С  
Относительная влажность воздуха: не более 80 %  
Радиус действия модуля WI-FI: ~ 7-10 м

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные метрологические и технические характеристики штангенциркулей

Диапазон измерений наружных размеров, мм	Шаг дискретности цифрового отсчетного устройства, мм
от 0 до 125	0,01
от 0 до 150	0,01
от 0 до 200	0,01
от 0 до 250	0,01
от 0 до 300	0,01

Таблица 2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности штангенциркулей при измерении наружных размеров

Измеряемая длина, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении наружных размеров, мм
от 0 до 70 вкл.	± 0,02
св. 70 до 200 вкл.	± 0,03
св. 200 до 300 вкл.	± 0,04

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении глубины, равной 20мм: ± 0,03 мм.

Расстояние между кромочными измерительными поверхностями губок для внутренних измерений штангенциркулей, установленных на размер 10 мм,

не более  $10^{-0,07}$  мм.

Отклонение от параллельности кромочных измерительных поверхностей губок для внутренних измерений штангенциркулей, не более 0,01 мм.

Параметр шероховатости плоских измерительных поверхностей штангенциркулей  $Ra \leq 0,32$  мкм.

Параметр шероховатости измерительных поверхностей кромочных губок и плоских вспомогательных измерительных поверхностей штангенциркулей  $Ra \leq 0,63$  мкм.

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Штангенциркуль
2. Футляр
3. Модуль WI-FI
4. Паспорт
5. Методика поверки (по заказу потребителя)

## 5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Ознакомиться перед началом работы с паспортом на штангенциркуль.
- 5.2. Перед первым использованием штангенциркуля следует очистить от смазки технической салфеткой, уделяя особое внимание рабочим поверхностям, и выдержать на рабочем месте не менее 3 часов.
- 5.3. Подключить модуль WI-FI с помощью USB к компьютеру или другой вычислительной технике на базе Windows или Macintosh.
- 5.4. Открыть необходимый текстовый редактор Word, Excel или др. Далее перевести ввод данных в текстовом режиме на английском языке.
- 5.5. Включить электронное устройство штангенциркуля нажатием кнопки "OFF/ON".
- 5.6. Ослабить зажимной винт и проверить плавность хода рамки. Убедиться, что цифровое отсчетное устройство и все клавиши работают правильно. Нажать кнопку установки нуля "ORIGIN" при сомкнутых губках штангенциркуля.
- 5.7. Произвести измерение необходимого размера. Нажатие кнопки "SENT" позволяет регистрировать показания в текстовый редактор.
- 5.8. После окончания работы штангенциркуль протереть чистой салфеткой, выключить с помощью кнопки "OFF/ON" и уложить в футляр
- 5.9. Не допускать:
  - грубых ударов или падений во избежание изгиба штанги и повреждения электронного устройства;
  - царапин на измерительных поверхностях.

5.10. При измерении необходимо, чтобы не было перекосов, губки были перпендикулярны измеряемой поверхности. Губки для измерений опустить насколько это возможно.

АО КАЛИБРОН не

АО КАЛИБРОН не

АО КАЛИБРОН не

АО КАЛИБРОН не для печати

АО КАЛИБРОН не для печати

АО КАЛИБРОН не для печати

АО КАЛИБРОН не для печати

АО КАЛИБРОН не для печати

АО КАЛИБРОН не для печати