

ПАСПОРТ

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ НИОНИУСНЫЙ




VC150 Штангенциркуль нониусный, 150 мм

1. Общие сведения и назначение

Штангенциркуль нониусный TM THORVIK® с двусторонним расположением губок предназначен для измерения наружных, внутренних размеров и для измерения глубин.

2. Спецификация

Код	№ THORVIK	Наименование
53376	VC150	Штангенциркуль нониусный, 150 мм

 Работы должны производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации, а также владеющим навыками работы с измерительным инструментом.

①

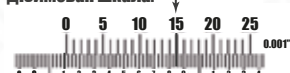
нониуса на рамке изделия (0,02 мм) на порядковый номер штриха нониуса (не считая нулевого), совпадающего со штрихом штанги.

Метрическая шкала.



Результат измерений: 9.26 мм

Дюймовая шкала.



Результат измерений: 2.115"

6. Рекомендации по применению

6.1 Штангенциркуль допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды от +10 до +40 °С и относительной влажности воздуха - не более 80% при температуре +25 °С.
6.2 Не рекомендуется прилагать излишних усилий к измеряемой детали во избежание ошибки позиционирования измерительных губок, из-за неправильного измерительного усилия.

6.3 Необходимо соблюдать принцип Аббе, когда измеряемый участок длины на детали и шкала измерительного прибора располагаются точно на одной линии.

6.4 Не допускать ударов и падения во избежание изгибов штанги и других повреждений, царапин на измерительных поверхностях. По окончании работы протереть штангенциркуль салфеткой, смоченной в нефрасе, затем протереть чистой сухой тканью и уложить в футляр.

6.5 Чтобы избежать ошибки параллакса, необходимо смотреть на шкалу нониуса под прямым углом. Ошибка параллакса возникает, когда две шкалы (нониусная и главная) разделены уступом, за счет чего происходит визуальное смещение результатов измерений.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка может осуществляться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с инструментом не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Размещение и крепление транспортной тары с упаковочным аппаратом в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности ее перемещения во время движения. Хранить штангенциркуль в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 80% при температуре +25 °С. При длительном хранении изделия, во избежание возникновения коррозии, помимо смазки штангенциркуля маслом, его необходимо завернуть в бумагу с водоотталкивающей пропиткой. Срок хранения не ограничен.

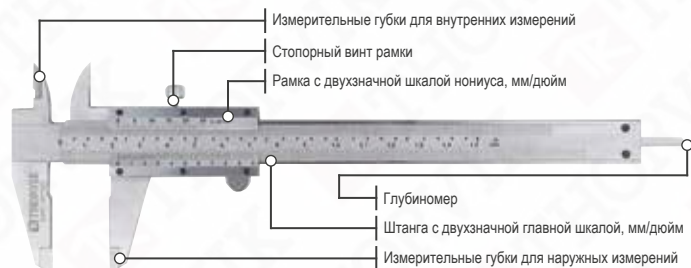
8. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу изделия в течение 12 месяцев с начала эксплуатации при условии соблюдения пользователем правил применения, обслуживания и хранения, применяемых к изделиям подобного типа. Гарантия распространяется на материалы изделия и соблюдение технологии при его производстве. Претензии по гарантии на инструмент, утративший свои функции в гарантийный период, принимаются к рассмотрению в соответствии с законом «О защите прав потребителей». Несоблюдение правил эксплуатации, применения и хранения, выявленное гарантийными службами производителя являются причиной отказа в бесплатном ремонте или замене изделия, равно как и наличие механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта или изменения конструкции изделия дает право сервисной службе производителя на отказ от гарантийного обслуживания. Части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы, зависящий от интенсивности эксплуатации изделия, замене по гарантии не подлежат.

 Ремонт и гарантийное обслуживание изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах THORVIK®.

③

3. Технические характеристики



- Изготовлен из углеродистой стали.
- Цена деления шкалы нониуса 0.02 мм/0.001";
- Предел измерений до 150 мм/6";
- Цена деления главной шкалы нониуса 1.0 мм/0.04";

4. Комплектация

- 4.1 Штангенциркуль нониусный..... 1 шт.
- 4.2 Инструкция на русском языке/гарантийный талон..... 1 шт.
- 4.3 Футляр..... 1 шт.

5. Инструкция по эксплуатации

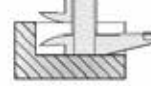
5.1 Применение штангенциркуля VC150 TM THORVIK®.



Измерения наружных размеров



Измерения внутренних размеров



Измерение высоты выступа



Измерение глубины

5.2 Перед применением необходимо очистить штангенциркуль от загрязнений, проверить свободный ход и люфт движущихся частей, видимость измерительных шкал и проверить также совпадение нулевых штрихов главной шкалы штанги и шкалы нониуса;

5.3 Штангенциркуль имеет две шкалы: метрическую и дюймовую. Фиксация рамки производится стопорным винтом. Плавное перемещение рамки обеспечивается скрытой пружиной.

5.4 Для измерения наружных размеров используются нижние губки. Для измерения внутренних размеров - верхние. Для разметочных работ подходят обе пары измерительных губок.

5.5 Измерения штангенциркулем происходит по следующей схеме: при ослабленном стопорном винте, плавно перемещать рамку до момента соприкосновения измерительных губок с поверхностями детали, после чего, зафиксировать стопорный винт для снятия показаний.

5.6 Результатом измерений является сумма показаний нониуса и главной шкалы. Целое число миллиметров (доли дюйма, в случае дюймовой шкалы) отсчитывается по главной шкале штанги слева направо нулевым штрихом нониуса. Дробная величина (количество десятых долей миллиметров или дюймов) определяется умножением величины цены деления шкалы

②

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ НИОНИУСНЫЙ

Артикул и наименование изделия _____

Дата реализации _____

Наименование торговой организации _____

М.П. _____

Комплектация проверена, гарантийные условия понятны

Покупатель: _____

Продавец: _____

06.2021

Производитель: Wintools Industrial Co., Ltd
No.1939 North City-Center Road,
XiaoShan district, Hangzhou, 311201 China.
Винтулз Индустриал Ко., Лтд,
№ 1939 Норф Сити-Центр Роуд,
Сяошан дистрикт, Ханчжоу, 311201 КНР

Импортер: ООО «ИНСТРУМ», 125438, город Москва, улица Автомоторная, дом 8, этаж 4, комн. 9, Тел. +7(499)705-9978

④