

# Измерительные инструменты

## Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Измерительные инструменты

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



| Цена деления нониуса, мм |               | Диапазон измерений мм | Длина губок мм | Артикул           |
|--------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| нижняя шкала             | верхняя шкала |                       |                |                   |
| 0,02                     | 1/128         | 0 - 150               | 40             | <b>0715 76 01</b> |

- С пружинным фиксатором.
- Справочная таблица на тыльной стороне.
- Нержавеющий.
- Шкала хромирована.
- Имеет линейку глубиномера.
- Поставляется в пластмассовом футляре.
- Верхняя шкала в дюймах.

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С КРУГОВОЙ ШКАЛОЙ



| Цена деления нониуса, мм | Диапазон измерений мм | Длина губок мм | Артикул           |
|--------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| 0,02                     | 0-150                 | 40             | <b>0715 76 10</b> |

- Со стопорным винтом.
- Кованая, упрочненная нержавеющая сталь.
- Шкала хромирована.
- Круговая шкала позволяет снимать измерения с высокой точностью независимо от бликов света.
- Прочный, ударостойкий корпус.
- Поставляется в пластмассовом футляре.

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ



| Масса | Погрешность мм | Диапазон измерений мм | Артикул           |
|-------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 170 г | 0.03           | 150                   | <b>0715 76 19</b> |

- Система измерений: метрическая, дюймовая
- Диапазон измерений 0-150 мм
- Указатель состояния батареи
- Автомат. отключение через 5 мин
- Материал штанги: нержавеющая сталь
- Таблица размеров резьбы на обратной стороне рамки
- Глубиномер
- Маховик с накаткой для плавного перемещения рамки
- Соответствует DIN 862

## ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ IP 54



| Диапазон измерений, мм | Длина губок, мм | Точность, мм | Артикул            |
|------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 0 - 100                | 30              | 0.01         | <b>0715 76 120</b> |
| 0 - 150                | 40              | 0.01         | <b>0715 76 122</b> |
| 0 - 200                | 50              | 0.01         | <b>0715 76 124</b> |
| 0 - 300                | 60              | 0.01         | <b>0715 76 126</b> |
| 0 - 500                | 70              | 0.01         | <b>0715 76 128</b> |

- Материал штанги и губок: нержавеющая сталь
- Система измерений: метрическая, дюймовая
- Автоматическое отключение через 5 мин
- Класс защиты: IP54
- Таблица размеров резьбы на обратной стороне рамки
- Глубиномер
- Поставляется в пластмассовом футляре

### Технические характеристики

LCD дисплей: высота цифр 8 мм  
 Рабочая температура: 0...+40 °C  
 Вывод данных: RS 232  
 Питание: 1×3 В (SR 2032)

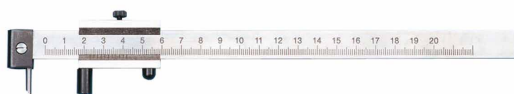
### ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



- Специальная сталь, хромирован для защиты от коррозии.
- Точность согласно DIN 862.
- С острыми кромками для разметочных работ.
- Цена деления 0,05 мм.

| Цена деления нониуса, мм |               | Диапазон измерений мм | Длина губок мм | Артикул           |
|--------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| нижняя шкала             | верхняя шкала |                       |                |                   |
| 0,05                     | 1/128         | 0 - 250               | 80             | <b>0715 76 13</b> |

### ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ РАЗМЕТОЧНЫЙ



- С фиксирующим винтом.
- Подходит для маркировки и разметки на различных поверхностях, например металл, пластмасса и подобные.
- Особенно хорошо подходит для разметки параллельных линий и окружностей.

| Цена деления нониуса, мм |               | Диапазон измерений мм | Артикул           |
|--------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| нижняя шкала             | верхняя шкала |                       |                   |
| 0,1                      |               | 0 - 200               | <b>0715 70 20</b> |

**Запасной наконечник  
Артикул 0715 70 201**

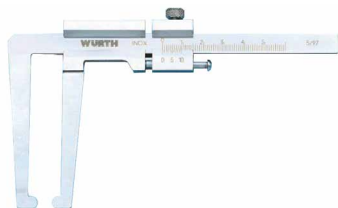
### ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНОГО БАРАБАНА



- Специальная сталь
- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Точность согласно DIN 862
- Со стопорным винтом
- Для внутренних измерений (верхняя шкала) и внешних измерений (нижняя шкала)

| Цена деления нониуса нижняя шкала, мм | Цена деления нониуса верхняя шкала, мм | Диапазон измерений внутренние размеры, мм | Диапазон измерений наружные размеры, мм | Длина губок мм | Артикул           |
|---------------------------------------|--|---|---|----------------|-------------------|
| 0.05                                  | 0.05                                   | 50 - 500                                  | 0 - 500                                 | 150            | <b>0715 76 12</b> |

### ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ



- Нержавеющая сталь.
- Точность согласно DIN 862.
- Со стопорным винтом.
- Для измерения толщины тормозных барабанов.
- В пластиковом футляре.

| Цена деления нониуса, мм | Диапазон измерений мм | Длина мм | Артикул           |
|--------------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| 0,1                      | 0 - 50                | 75       | <b>0715 76 16</b> |

## МИКРОМЕТР



### Точность: DIN 863

- Скоба: стальная поковка, полностью хромирована.
- Измерительные поверхности сделаны из упрочненного металла.
- Высокоточный винт.
- Скоба с термозащитой.
- Оборудован трещоткой для ограничения измерительного усилия.
- В деревянном футляре для хранения, диапазон измерений 25 мм, снабжен эталонной мерой.

| Диапазон измерений мм | Цена деления нониуса мм | Шаг шпинделя мм | Барaban диам. мм | Шпиндель диам. мм | Артикул            |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 0 - 25                | 0,01                    | 0,5             | 17               | 6,5               | <b>0715 761 01</b> |
| 25 - 50               |                         |                 |                  |                   | <b>0715 761 02</b> |
| 50 - 75               |                         |                 |                  |                   | <b>0715 761 03</b> |
| 75 - 100              |                         |                 |                  |                   | <b>0715 761 04</b> |

## МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ



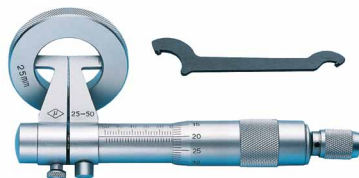
- Класс защиты: IP65 (защита от брызг и пыли)
- Скоба: стальная поковка
- Теплозащита
- Высокопрочный микровинт (шпиндель) с высокоточной резьбой
- Снабжен трещоткой для ограничения усилия в процессе измерения

### Функции:

- Вывод данных: RS 232
- Поставляется с батареей CR 2032
- В пластмассовом футляре для хранения

| Диапазон измерений мм | Цена деления мм | Шаг резьбы микропары (микровинт и микрогайка) мм | Диаметр микровинта (шпинделя) мм | Артикул             |
|-----------------------|-----------------|--|----------------------------------|---------------------|
| 0 - 25                | 0.001           | 0.5  | 6.5                              | <b>0715 761 200</b> |
| 25 - 50               | 0.001           | 0.5  | 6.5                              | <b>0715 761 202</b> |
| 50 - 75               | 0.001           | 0.5  | 6.5                              | <b>0715 761 204</b> |
| 75 - 100              | 0.001           | 0.5  | 6.5                              | <b>0715 761 206</b> |

## ИНТРОМЕТР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ



- Соответствует DIN 863.
- Матово-хромированный.
- Измерительная поверхность изготовлена из упрочненного металла.
- С трещоткой.
- В деревянном футляре.

| Диапазон измерений мм | Цена деления мм | Шаг мм | С регулировочным кольцом | Артикул            |
|-----------------------|-----------------|--------|--------------------------|--------------------|
| 5-30                  | 0.01            | 0.5    | x                        | <b>0715 761 10</b> |
| 25-50                 |                 |        | x                        | <b>0715 761 11</b> |
| 50-75                 |                 |        | -                        | <b>0715 761 12</b> |
| 75-100                |                 |        | -                        | <b>0715 761 13</b> |

## ТЕСТЕР ВЛАЖНОСТИ



|  |              |
|--|--------------|
| Диапазон измерения                         | 6...100%     |
| Способ представления результатов измерения | 20 диодов    |
| Точность                                   | ±2 диода     |
| Элемент питания                            | батарея 9 В  |
| Рабочая температура                        | 0...50°      |
| Температура хранения                       | -20...+60°С  |
| Время работы от одного элемента питания    | до 30 ч      |
| Диапазон измерения                         | 6...100%     |
| Геометрические размеры (В×Ш×Г)             | 155×56×79 мм |

### Артикул 0715 53 188 Тестер влажности FMM 10

Предназначен для определения уровня влажности в дереве и конструкционных материалах.

- Ударопрочный корпус
- Простота использования
- Индикация необходимости замены элемента питания
- Соответствует EN 61010-1, EN 61326-1

## ГОЛОВКА ЧАСОВОГО ТИПА, ИНДИКАТОРНАЯ



### Точность: DIN 878

- Цена деления 0,01 мм
- Прочный металлический кожух, защищенный от ударов.
- Зубчатая рейка, зубчатые колеса изготовлены из упрочненной инструментальной стали.
- Стержень из нержавеющей стали также упрочнен.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Фиксирующие винты.
- Сменный измерительный наконечник.
- В пластмассовом футляре.

### Механический магнитный держатель для головки

- Магнитная опора с переключателем «вкл. – выкл.»
- Механическая фиксация рычагов.

| Диапазон измерений, мм | Цена деления мм | Стержень | Артикул            |
|------------------------|-----------------|----------|--------------------|
| 0 - 10                 | 0,01            | 8 h 6    | <b>0715 762 01</b> |

| Радиус действия, мм | Общая высота, мм | Артикул            |
|---------------------|------------------|--------------------|
| 255                 | 340              | <b>0715 762 04</b> |

## ГОЛОВКА ИНДИКАТОРНАЯ, ЦИФРОВАЯ



Применяется для контрольно-измерительных, разметочных и установочных работ.

### Особенности

- Диаметр: 60 мм
- Ушко на задней части корпуса
- Выход данных OPTO-RS-232
- Переключатель мм/дюйм
- Поставляется с элементом питания CR2032
- Прочный противоударный металлический кожух
- Упрочненный стержень из нержавеющей стали
- В пластмассовом футляре

| Диапазон измерений мм | Цена деления мм | Стержень | Артикул             |
|-----------------------|-----------------|----------|---------------------|
| 0-12.5                | 0.01            | 8h6      | <b>0715 762 100</b> |

## ТРЕНОГА ДЛЯ ДАЛЬНОМЕРА



### Артикул 0714 649 210 Тренога для дальномера 175 см

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Резьба для крепления           | 1/4"        |
| Минимальная высота             | 63.5 см     |
| Максимальная высота            | 170 см      |
| Габариты в сложенном состоянии | 13×13×70 см |

## ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР WDM 3-12



- Соответствует требованиям ISO 16331-1
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Ударопрочный корпус с IP 65
- Автоматическое определение положения наконечника
- Резьба для установки на треноге

Артикул 5709 300 508

### Встроенные функции:

- Площадь помещения
- Расчет объема
- Размеры комнаты
- Непрерывные измерения
- Вычисления по теореме Пифагора
- Функция самоотключения
- Таймер
- Память на 10 значений

### Область применения

Лазерный дальномер WDM 3-12 предназначен для выполнения измерений геометрических размеров на расстоянии до 80 м с точностью  $\pm 1$  мм.

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Класс лазера                                | 2 в соответствии с IEC 60825-1:2007 |
| Тип лазера                                  | 635 нм                              |
| Максимальный диапазон                       | 80 м                                |
| Точность измерений                          | $\pm 1$ мм                          |
| Количество измерений на одной смене батарей | более 5000                          |
| Экран                                       | LCD 3"                              |
| Фоновая подсветка экрана                    | белый светодиод                     |
| Батареи                                     | 2×1.5 В AAA                         |
| Рабочая температура                         | -10...+50 °C                        |
| Масса                                       | 164 г                               |
| Класс защиты                                | IP 65                               |
| Геометрические размеры                      | 127×61×31 мм                        |

## ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ WDM 2-15



Лазерный дальномер WDM 2-15 предназначен для выполнения измерений геометрических размеров на расстоянии до 20 м с точностью  $\pm 2$  мм.

Артикул 5709 300 520

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенные функции:
  - Площадь помещения
  - Непрерывные измерения

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Класс лазера                                | 2 в соответствии с IEC 60825-1:2014 |
| Тип лазера                                  | 635 нм                              |
| Максимальный диапазон                       | 20 м                                |
| Точность измерений                          | $\pm 2$ мм                          |
| Количество измерений на одной смене батарей | до 7000                             |
| Фоновая подсветка экрана                    | белый светодиод                     |
| Элементы питания                            | 2×1.5 В AAA                         |
| Рабочая температура                         | 0...+40 °C                          |
| Масса                                       | 74 г                                |
| Класс защиты                                | IP 20                               |
| Геометрические размеры                      | 112×34×23 мм                        |

## ЛАЗЕРНЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ ЛИНИЙ CLL 11



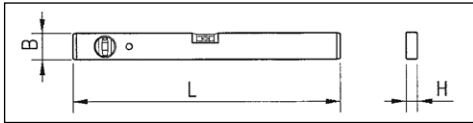
- Надежный компактный инструмент
- Четкие, хорошо различимые лазерные линии
- Быстрое, точное самонивелирование
- Управление прибором с помощью «одной кнопки»
- Возможно использование с ресивером

Артикул 5709 300 020

- При работе с ресивером
  - возможность установки пульсирующего режима
- Возможность отключения самонивелировки
- Универсальный держатель для треноги с сильными магнитами

|  |                        |
|--|------------------------|
| Тип лазера                                   | 635 нм                 |
| Класс лазера                                 | 2 (IEC 60825-1:2007)   |
| Дальность с ресивером                        | ~30 м                  |
| Точность                                     | 1 мм на 5 м            |
| Диапазон самонивелировки                     | $\pm 4^\circ$          |
| Класс защиты                                 | IP 54                  |
| Продолжительность работы (3×1.5 В - тип LR6) | ~20 ч                  |
| Рабочая температура                          | -10... +40 °C          |
| Резьба крепления                             | 5/8"                   |
| Питание                                      | 4×1.5В AA арт. 0827.02 |
| Масса  | 485г                   |
| Геометрические размеры (высота×длина×ширина) | 108×115×75мм           |

## УРОВЕНЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С МАГНИТАМИ

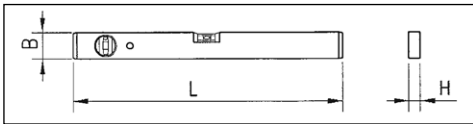


| L мм | H мм | B мм | Артикул             |
|------|------|------|---------------------|
| 400  | 20   | 50   | <b>0714 644 304</b> |
| 600  | 20   | 50   | <b>0714 644 306</b> |
| 800  | 20   | 50   | <b>0714 644 308</b> |
| 1000 | 20   | 50   | <b>0714 644 310</b> |
| 1200 | 20   | 50   | <b>0714 644 312</b> |
| 1800 | 20   | 50   | <b>0714 644 318</b> |

- Точность измерения в нормальном положении:  $0.029^\circ = 0.5 \text{ мм/м}$
- Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении:  $0.043^\circ = 0.75 \text{ мм/м}$
- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения со встроенными магнитами
- Две капсулы: горизонтальная и вертикальная
- Капсулы изготовлены из высококачественного акрилового стекла с вставленными кольцами, стойкими к коррозии
- Внутри капсулы находится специальная флуоресцентная жидкость  
**Устойчива к ультрафиолетовым лучам, электростатическим помехам и температурным перепадам**
- Покрытие корпуса: красная порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле  
**Прочное покрытие**  
**Легко удаляется грязь**
- Возможность производить измерения в перевернутом (потолочном) положении
- Фрезерованная рабочая поверхность корпуса уровня (кроме арт. 0714 644 318)
- Отверстие для подвеса при хранении

7

## УРОВЕНЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БЕЗ МАГНИТОВ



| L мм | H мм | B мм | Артикул             |
|------|------|------|---------------------|
| 200  | 20   | 50   | <b>0714 644 202</b> |
| 300  | 20   | 50   | <b>0714 644 203</b> |
| 400  | 20   | 50   | <b>0714 644 204</b> |
| 500  | 20   | 50   | <b>0714 644 205</b> |
| 600  | 20   | 50   | <b>0714 644 206</b> |
| 800  | 20   | 50   | <b>0714 644 208</b> |
| 1000 | 20   | 50   | <b>0714 644 210</b> |
| 1200 | 20   | 50   | <b>0714 644 212</b> |
| 1800 | 20   | 50   | <b>0714 644 218</b> |
| 2000 | 20   | 50   | <b>0714 644 220</b> |

- Точность измерения в нормальном положении:  $0.029^\circ = 0.5 \text{ мм/м}$
- Точность измерения в перевернутом (потолочном) положении:  $0.043^\circ = 0.75 \text{ мм/м}$
- Легкая и прочная металлическая конструкция из профиля прямоугольного сечения
- Флуоресцентная жидкость с высоким уровнем стойкости к УФ лучам
- Капсула изготовлена из высококачественного акрилового стекла
- Покрытие: красная порошковая краска, нанесенная в электростатическом поле  
**Прочное покрытие**  
**Легко очищается**
- Возможность производить измерения в перевернутом (потолочном) положении
- Фрезерованная рабочая поверхность корпуса уровня (кроме арт. 0714 644 218 и арт. 0714 644 220)
- Два пузырька: горизонтальный и вертикальный
- Отверстие для подвеса



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

**сайт: <http://wurth.nt-rt.ru> || эл. почта: [wtr@nt-rt.ru](mailto:wtr@nt-rt.ru)**