

**Техническая спецификация на микрометрические нутромеры
(Лот 2)**

№	Наименование	Технические характеристики	Кол-во, шт
	Набор цанговых нутромеров из 3 штук	<p>Диапазон измерений от 3 до 6 мм. Нутромер предназначен для измерения особо мелких отверстий с большой степенью точности. В наборе 3 нутромера укомплектованных установочными кольцами и ключами. Принцип работы цанговых нутромеров такой же как у трехточечных: по мере вращения микрометрической головки раскрываются лепестки, расположенные на конце измерительного стержня. Показания снимаются по шкалам стебля и барабана, имеющим матовое хромирование, благодаря которому риски на шкалах имеют большую четкость.</p> <p>Нутромеры выполнены из высококачественной закаленной стали. Приборы поставляются в жестком пластиковом или деревянном футляре, обеспечивающем безопасное хранение инструмента.</p> <p>Тип измерения – механический. Диапазон измерения- 3-4, 4-5, 5-6мм. Установочные кольца, мм - 4, 5, 6. Цена деления - 0,001мм.</p>	комплект
	Нутромер микрометрический с бок/губками 5-30мм	<p>Нутромер микрометрический с бок/губками 5-30мм. Цена деления 0.01мм. Используются для определения внутренних размеров пазов, внутренних диаметров цилиндров и других неглубоких отверстий. Эта модель отличается наличием губок, благодаря которым удобно производить измерения в труднодоступных местах. Нутромер имеет механический принцип работы, показания снимают со стебля штанги и нониуса. Стебель и барабан инструмента имеют матовое хромоовое покрытие, исключающее бликование. Для установки прибора на “нуль” в комплекте предусмотрено установочное кольцо и специальный ключ. Прибор выполнен из закаленной стали, измерительные наконечники закалены, либо имеют твердосплавные поверхности. Микрометрический нутромер поставляется в жестком кейсе который обеспечивает удобство хранения и сохранность инструментов. Высота -30мм, ширина -95мм. Вес – 0.302кг.</p>	1 шт
	Набор нутромеров микрометрических	<p>Нутрометр микрометрический трехточечный (НМ) используется для высокоточного измерения размеров сквозных и несквозных отверстий в деталях, а также центрирующих кромок различных изделий. В отличие от обычного измерительного инструмента, этот имеет рабочий элемент в виде тройной крестовины и контактирует с измеряемыми поверхностями в трех местах. Это дает возможность исключить погрешность измерений из-за смещения инструмента относительно диагонали отверстия. Для считывания результатов измерений используется жидкокристаллический дисплей или микрометрическая головка. Управление осуществляется с помощью механических кнопок. Они позволяют обнулять результаты и выполнять относительные измерения. Например, замерять отклонение размеров от установленных нормативом. Это упрощает процесс контроля качества готовой продукции.</p> <p>По точности измерений: погрешность может составлять 0,001мм;</p> <p>По диапазону измерений: от 40-100 мм.</p>	комплект

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Член правления- проректор
по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Азаматов Б.Н.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 25.12.2025 года с момента подписания договора