

**HAIMER®**  
Quality Wins.



## 3D-датчики 2-в-1

3-ОСЕВОЙ ИНДИКАТОР КРАЯ И  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР



[www.haimer-usa.com](http://www.haimer-usa.com)

## Датчики HAIMER – преимущества

1.

Математика не требуется

– Ноль на индикаторе = Ноль на панели управления станка

– Датчик предварительно откалиброван с учетом смещения радиуса наконечника зонда.

2.

3-осевой искатель краев

– Вставьте заготовку в трамвай

– Проверьте ровность поверхности

– Индикатор всегда обращен к оператору = Больше не нужно тянуться к механизму.

3.

Быстро проверьте размеры детали.

– Длина деталей, глубина пазов, диаметр отверстий и многое другое.



## ХАЙМЕР 3D-сенсор:

Точное позиционирование  
– универсально просто.



**HAIMER.**  
Quality Wins.

Технология оснастки

Уменьшение технологий

Технология балансировки

Измерительные приборы

# Приложения

Определить положение кромки заготовки по осям X, Y и Z проще простого.



Измерьте размеры вашей заготовки.



Подведите заготовку или приспособление к станку с помощью трамбовки.



Измерьте плоскость поверхности.

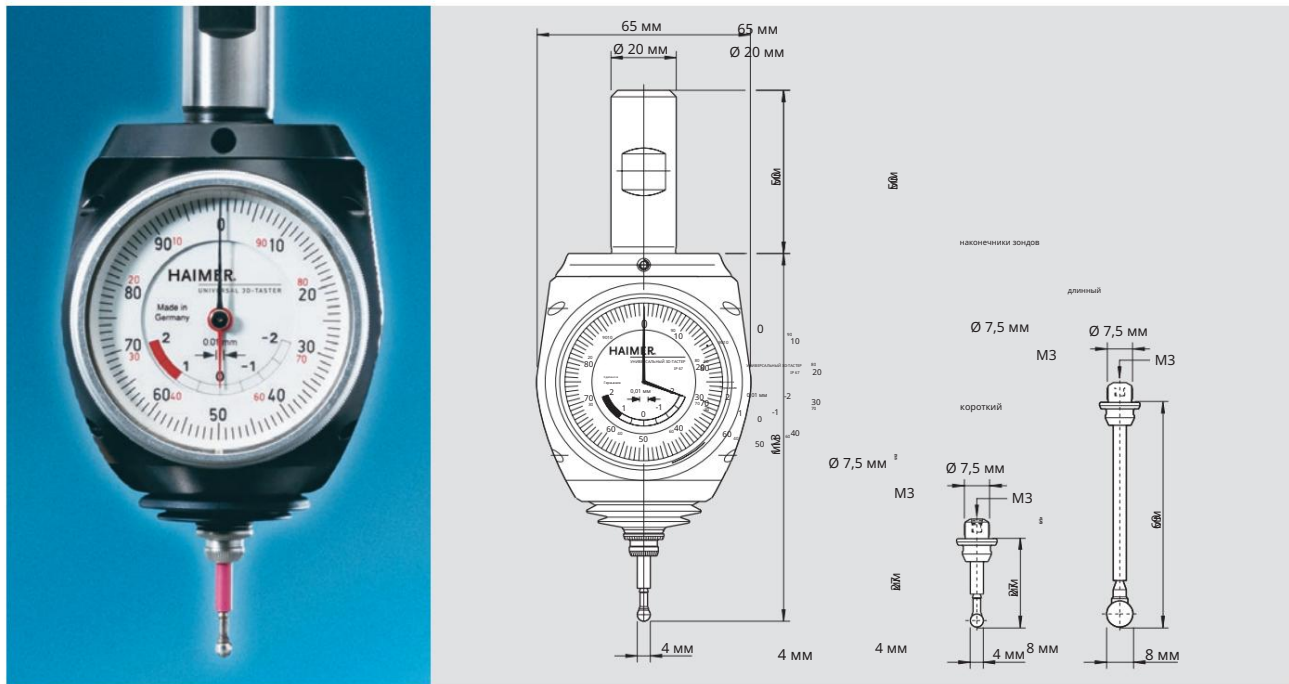


Расположите шпиндель станка так, чтобы он находился в центре просверленного отверстия или цилиндрического наружного диаметра.



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 3D-СЕНСОР

МЕТРИЧЕСКАЯ



## Универсальный 3D-датчик МЕТРИЧЕСКИЙ

Универсальный 3D-датчик — это очень точный и универсальный измерительный инструмент для фрезерных и электроэрозионных станков (с изолированным щупом).

3D-датчик зажимается в держателе инструмента и устанавливается в фрезерный шпиндель. После закрепления заготовки на шпинделе станка биение (TIR) полностью регулируется до нуля. Таким образом, можно точно определить положение оси шпинделя на краях заготовки. Это позволяет быстро и легко установить нулевое положение и измерить длину. Подход возможен с любой стороны (ось X, Y, Z — отсюда и название «3D-датчик»). Когда индикатор часового типа показывает ноль, ось шпинделя находится точно на кромке заготовки.

Только 3D-датчик HAIMER позволяет обнаружить край с первой попытки. Не требуется вычислять диаметр шарика щупа — достаточно просто обнулить его! Исключаются математические вычисления, что снижает количество ошибок оператора. Наш 3D-датчик работает быстро и легко, сокращая время, необходимое для большинства устройств обнаружения краев, и повышая производительность и точность оператора.

Доступны короткие и длинные датчики. Датчики можно менять без использования инструментов. После замены датчиков повторная калибровка устройства не требуется.

Просто установите стрелку на ноль, и это будет ваша кромка при использовании любого щупа. Точность такова, что вы можете проверять детали прямо на станке. Нахождение центра отверстия, определение кромки и проверка деталей — все это возможно с 3D-датчиком HAIMER. Устройство имеет большой запас хода, а также полностью протестированные предустановленные точки разрыва щупа, что обеспечивает длительный срок службы датчика. Все универсальные 3D-датчики проходят индивидуальное тестирование и настройку во время сборки для достижения максимальной точности измерения.

- Водонепроницаемость по стандарту IP 67



Короткий наконечник зонда Ø 4 мм

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

## Технические характеристики

Универсальный 3D-датчик с зажимным хвостовиком Ø 20 мм, включая короткий наконечник зонда Ø 4 мм.

Точность.	0,01 мм
Длина без зажимного хвостовика.	113 мм
Номер заказа: 80.360.00.FHN	

## Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Номер заказа: 80.362.00

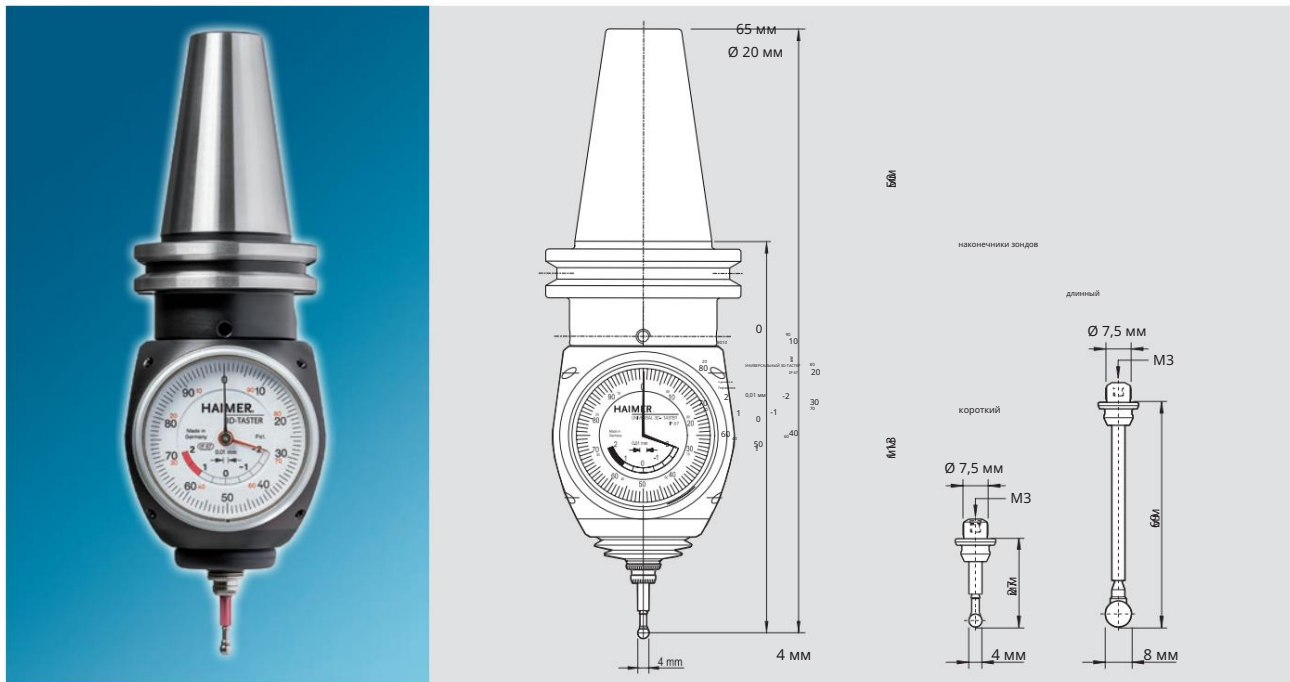
Длинный наконечник зонда Ø 8 мм  
Номер заказа: 80.363.00

## Рекомендуемые держатели инструментов HAIMER

	Номер заказа.
Короткий патрон SK 40	40.305.20
Короткий хук SK 50	50.300.20
Короткий хук BT 40	40.500.20
Короткий хук BT 50	50.500.20
Короткий хук HSK-A 50	A50.000.20
Короткий патрон HSK-E 50	50.000.20 евро
Короткий хват HSK-A 63	A63.000.20
Короткий хук HSK-A 80	A80.000.20
Короткий хук HSK-A 100	A100.000.20

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Универсальный 3D-сенсор со встроенным адаптером



## Универсальный 3D-сенсор со встроенным адаптером

Встроенный конус (ASME B5.50, CAT40, DIN 69871, SK40 или JIS B6339, BT40) гарантирует максимальное удобство в обращении и комфорт.

Универсальный 3D-датчик — это очень точный и многофункциональный измерительный инструмент для фрезерных и электроэрозионных станков (с изолированным шупом). 3D-датчик зажимается в держателе инструмента и устанавливается в шпиндель фрезерного станка. После зажима в шпинделе станка биение (TIR) полностью регулируется до нуля. Затем можно точно определить положение оси шпинделя на краях заготовки. Это позволяет быстро и легко устанавливать нулевые значения и измерять длину. Подход возможен с любой стороны (ось X, Y, Z — отсюда и название «3D-датчик»).

Когда индикатор часового типа показывает ноль, ось шпинделя находится точно на краю заготовки.

Только 3D-сенсор HAIMER позволяет обнаружить край с первой попытки.

Нет необходимости вычислять диаметр шарика шупа — достаточно просто обнулить его! Исключаются математические сложности и вычисления, что снижает вероятность ошибок со стороны оператора.

Наш 3D-датчик работает быстро и легко, сокращая дополнительное время, необходимое для большинства устройств определения кромок, и повышая производительность и точность оператора.

Доступны короткие и длинные датчики. Датчики можно менять без использования инструментов. Повторная калибровка устройства не требуется.

В целях безопасности устройство имеет большой запас хода, а также тщательно протестированные предустановленные точки разрыва шупа, что продлевает срок службы датчика. Универсальные 3D-датчики проходят индивидуальное тестирование и настройку при сборке для достижения максимальной точности измерений.

- Водонепроницаемость по стандарту IP 67

## Технические характеристики

Универсальный 3D-сенсор со встроенным адаптером, включающим короткий наконечник зонда Ø 4 мм.

Точность	0,01 мм
Длина без зажимного хвостовика	113 мм
Статья	Номер заказа.
Встроенный адаптер CAT 40	80.367.40.FHN
Со встроенным адаптером SK 30	80.364.30.FHN
Со встроенным адаптером SK 40	80.364.40.FHN
Встроенный адаптер BT 30	80.365.30.FHN
Встроенный адаптер BT 40	80.365.40.FHN

## Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Номер заказа: 80.362.00

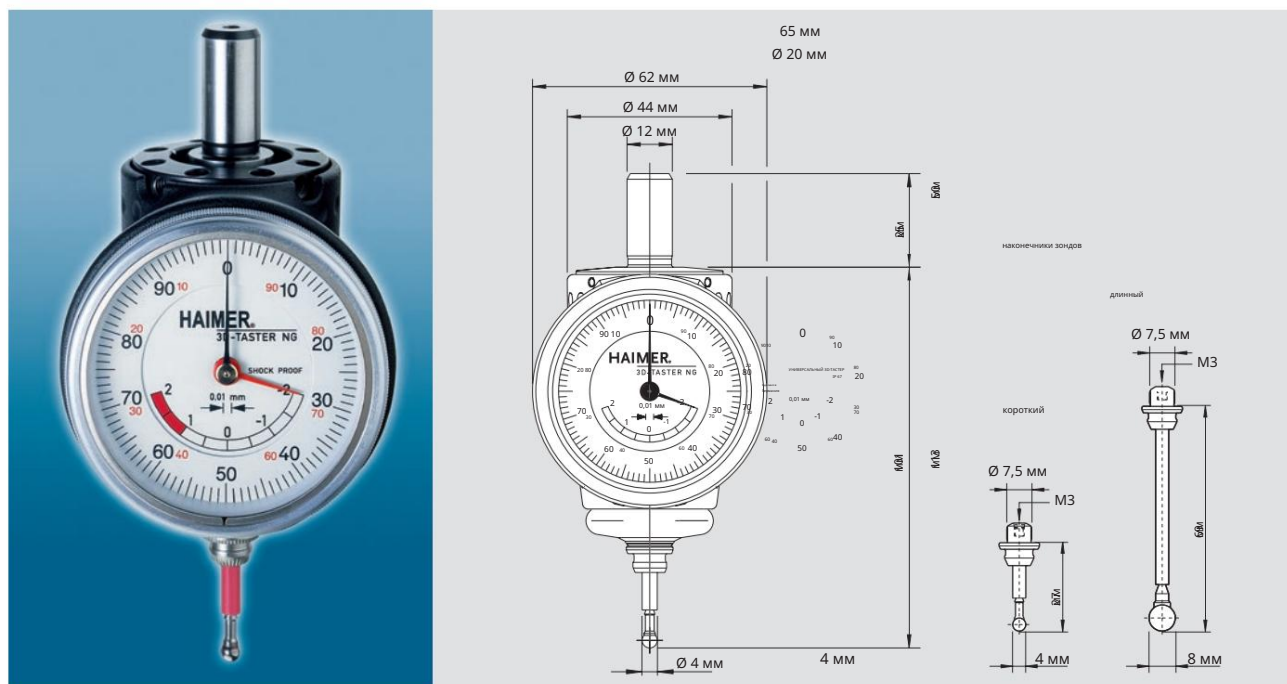
Длинный наконечник зонда Ø 8 мм  
Номер заказа: 80.363.00



Короткий наконечник зонда Ø 4 мм

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

## 3D-сенсор нового поколения МЕТРИЧЕСКАЯ



### 3D-сенсор нового поколения

3D-сенсор NG — это дальнейшее развитие наших универсальных 3D-сенсоров, получивших мировое признание и доказавших свою эффективность во всем мире. Его отличительные особенности включают улучшенную механику и новый компактный дизайн.

Преимущества: -

- Компактный и удобный для захвата корпус не ограничивает рабочую зону - Точное отображение положения шпинделя с помощью большого циферблатного индикатора с шагом 1/100 мм (2 стрелки)
- Максимальная точность 0,01 мм (при использовании оригинальных наконечников зонда HAIMER)
- На дисплее отображается расстояние превышения допустимой дистанции (безопасное расстояние).

- Водонепроницаемость по стандарту IP 67

### Функции:

- Выравнивает шпиндель станка относительно заготовки и опорных кромок (оси x, y, z).
- Устанавливает нули
- Центры отверстий и валов
- Измеряет длину и глубину.
- Проверяет прямолинейность и ровность поверхностей.
- Выравнивает заготовки и зажимы.
- Быстро, без вычислений, исключая математические ошибки.

### Технические характеристики

3D-сенсор NG с зажимным хвостовиком Ø 12 мм, включая короткий наконечник зонда Ø 4 мм. Точность. Длина без зажимного

хвостовика.	0,01 мм 100
Номер заказа: 80.360.00NG	мм

### Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм. Номер заказа: 80.362.00

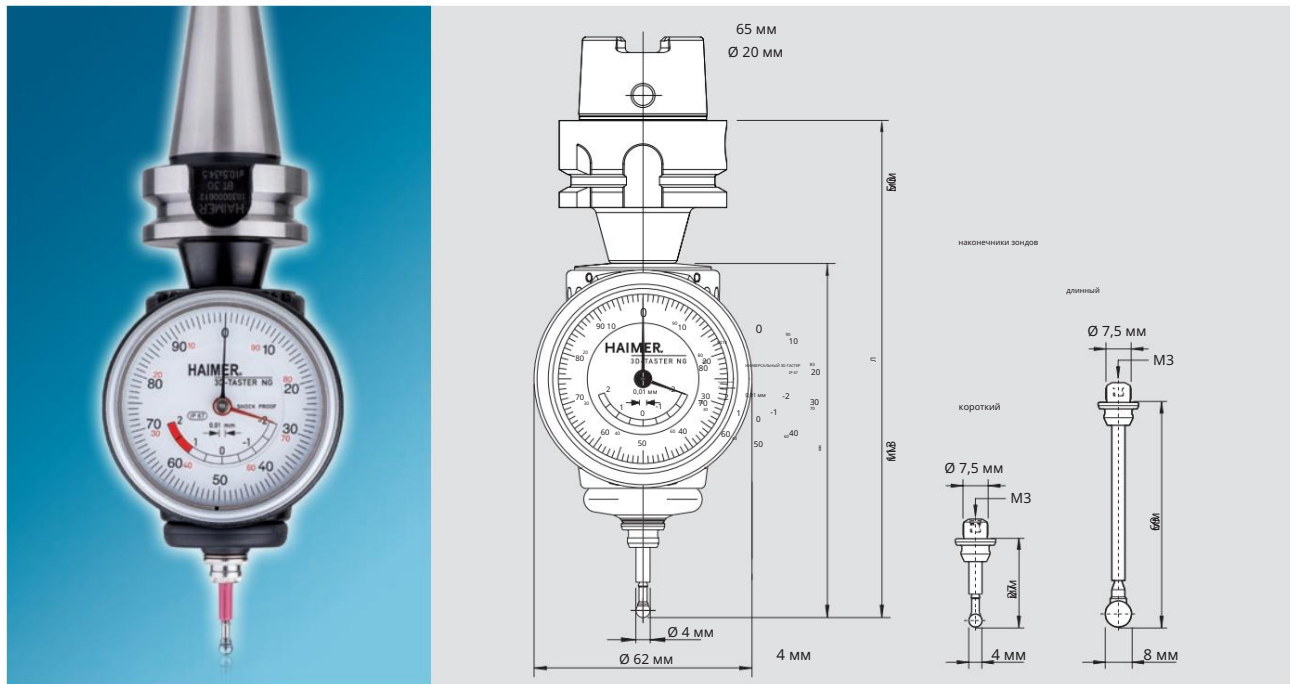
Длинный наконечник зонда, диаметр 8 мм. Номер заказа: 80.363.00



Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 3D-сенсор NG со встроенным коротким адаптером



Для интерфейсов SK30, BT30, HSK-25/32/40/50/63

Позволяет легко измерять заготовку, занимая при этом меньше места.

Версия:

- Со встроенным коротким адаптером, доступным в размерах конусности SK30, BT30, HSK-A32/40/50/63, HSK-E25/32/40/50
- Ручная регулировка биения больше не требуется! Предварительно заданная точность биения на уровне наконечник зонда 0,01 мм
- Точность измерения: 0,01 мм
- Доступны короткие и длинные наконечники зонда.
- Повторная калибровка датчика не требуется.

- Увеличенная дальность хода при выезде за пределы

допустимой нагрузки - Водонепроницаемость IP 67

Приложение:

- Для небольших фрезерных и электроэрозионных станков (с изолированным зондом)
- Для перенастройки заготовки и измерения длины
- Подход с любой стороны (ось X, Y, Z)

#### Технические характеристики

3D-сенсор NG со встроенным коротким адаптером, включающим короткий наконечник зонда Ø 4 мм.

Точность	0,01 мм	
Статья	Номер заказа.	Л [мм]
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-E25	80.363.E25NG	126.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-E32	80.363.E32NG	136.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-E40	80.363.E40NG	136.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-E50	80.363.E50NG	143.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-A32	80.363.A32NG	136.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-A40	80.363.A40NG	136.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-A50	80.363.A50NG	143.5
3D-сенсор NG с коротким адаптером HSK-A63	80.363.A63NG	147
3D-сенсор NG с коротким адаптером SK30	80.364.30NG	136.1
3D-сенсор NG с коротким адаптером BT30	80.365.30NG	135.5

#### Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Номер заказа: 80.362.00

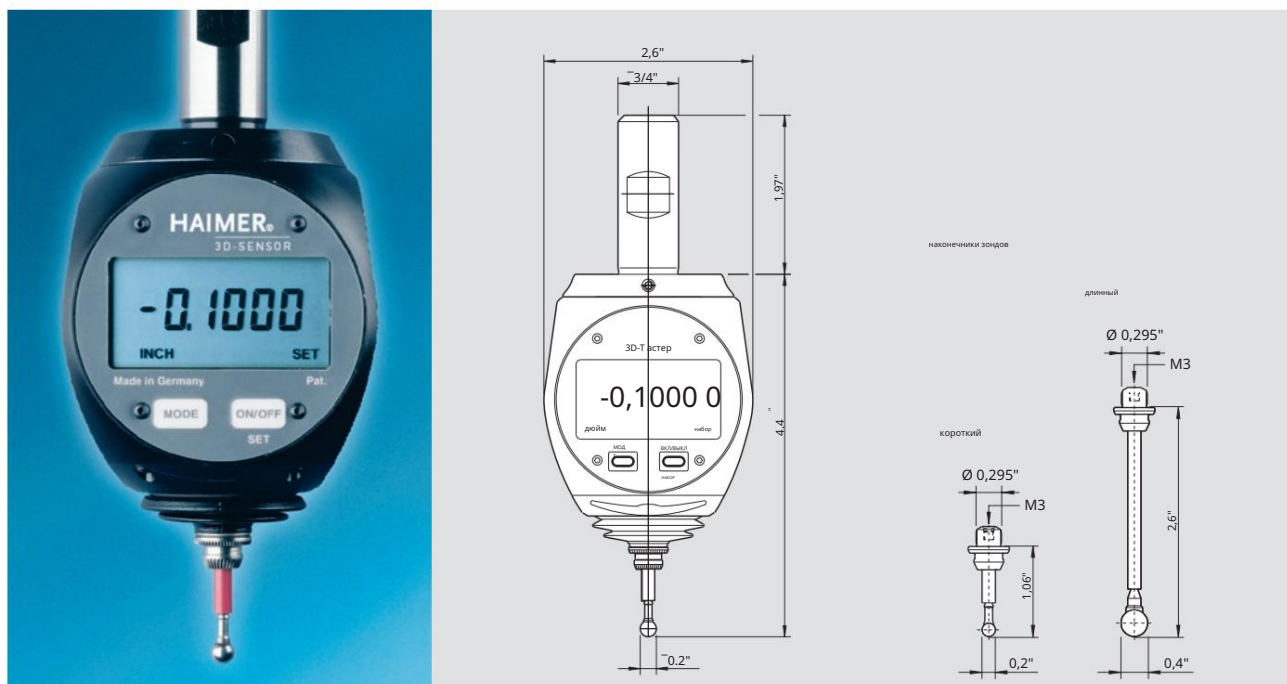
Длинный наконечник зонда Ø 8 мм  
Номер заказа: 80.363.00



Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 3D-СЕНСОР ЦИФРОВОЙ ДЮЙМ



### Цифровой 3D-сенсор

Высокая точность – безопасное обращение

Цифровой 3D-датчик — это дальнейшее развитие проверенного временем механического датчика.

3D-датчик. Он используется для установки кромок заготовок на фрезерных и электроэрозионных станках.

Шпиндель можно быстро и безопасно установить на опорную кромку. Процесс установки точно

контролируется на цифровом дисплее, и нулевая позиция определяется с первой попытки. Настройка

системы координат станка выполняется без каких-либо вычислений, поскольку ось шпинделя точно

располагается на приближаемой кромке.

Цифровой дисплей имеет крупные, легко читаемые цифры с шагом измерения 0,0002 дюйма. Его показания

легко считываются с большого расстояния (например, при установке на крупном обрабатывающем центре).

Цифровой дисплей защищен от брызг и пыли (IP64) и может храниться в инструментальном магазине станка.



Короткий наконечник зонда Ø 0,2"

Длинный наконечник зонда Ø 0,4 дюйма

### Технические характеристики

Цифровой 3D-датчик с зажимным хвостовиком, диаметр 3/4 дюйма, включая короткий наконечник шпала Ø 0,2 дюйма.

Наименьшая единица измерения.	0,00005"
Повторяемость.	0,00005"
Точность измерения.	0,0002"
Отображение.	
Режим отображения	Можно переключиться на дюймовую или метрическую систему.
Размер дисплея Высота	1,8" x 0,9"
цифр	0,3"
Срок службы батареи (непрерывная работа) приблизительно	3000 часов
Номер заказа: 80.460.00.IN	

### Аксессуары

Короткий наконечник зонда, длина 1 дюйм - шаровидный наконечник, диаметр 0,2 дюйма.

Заказ № 80.365.20

Длинный наконечник зонда: длина 2,6 дюйма, диаметр шарообразного наконечника 0,4 дюйма.

Заказ № 80.365.30

### Рекомендуемые держатели инструментов HAIMER

	Номер заказа.
Короткий патрон CAT 40	40.720.32
Короткий патрон CAT 50	50.720.32
Короткий патрон HSK-A63	A63.020.32
Короткий патрон HSK-A100	A10.020.32

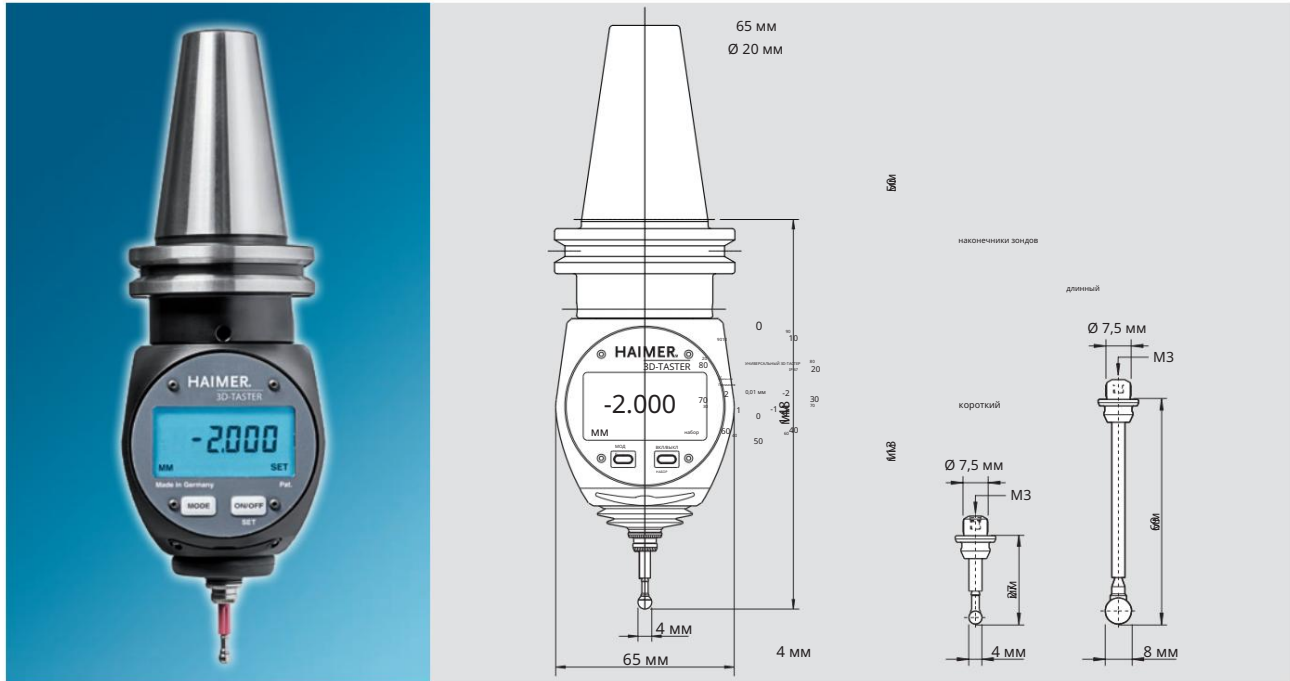
Пожалуйста, закажите цангу ER вместе с указанными выше держателями:

ER 32 - цанга 3/4" (другие варианты конусности см. в разделе цанговых патронов ER или HG) 81.320.20

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 3D-сенсор цифровой со встроенным адаптером МЕТРИЧЕСКАЯ

44



### Цифровой 3D-сенсор со встроенным адаптером

Встроенный конус (DIN 69871, SK40 или JIS B6339, BT40) гарантирует максимальное удобство в обращении и комфорт.

Высокая точность – безопасное обращение

Цифровой 3D-датчик — это дальнейшее развитие проверенного временем механического 3D-датчика. Он используется для установки кромок заготовок на фрезерных и электроэрозионных станках.

Шпиндель может быть быстро и безопасно позиционирован на опорных кромках, а процесс установки может точно контролироваться на цифровом дисплее. Нулевые точки могут быть установлены без каких-либо вычислений, поскольку ось шпинделя точно позиционируется на приближаемой кромке.

Особенно практично

Цифровой дисплей имеет крупные, легко читаемые цифры с шагом 0,001 мм. Его легко считать с большого расстояния (например, при установке на крупном обрабатывающем центре). Цифровой дисплей защищен от воды и пыли (IP 64) и может храниться в инструментальном магазине станка.

#### Технические характеристики

Цифровой 3D-сенсор со встроенным адаптером, включая короткий наконечник зонда Ø 4 мм.

Наименьшая единица измерения.	0,001 мм
Повторяемость.	0,001 мм
Точность измерения.	0,005 мм
Отображение.	
Режим отображения	Можно переключиться на дюймовую или метрическую систему.
Размер дисплея Высота	45x23 мм
цифр	8,5 мм
Срок службы батареи (непрерывная работа) приблизительно	3000 часов
Со встроенным адаптером SK 40	
Номер заказа: 80.464.40.FHN	
Встроенный адаптер BT 40	
Номер заказа: 80.465.40.FHN	

#### Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Номер заказа: 80.362.00

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм  
Номер заказа: 80.363.00

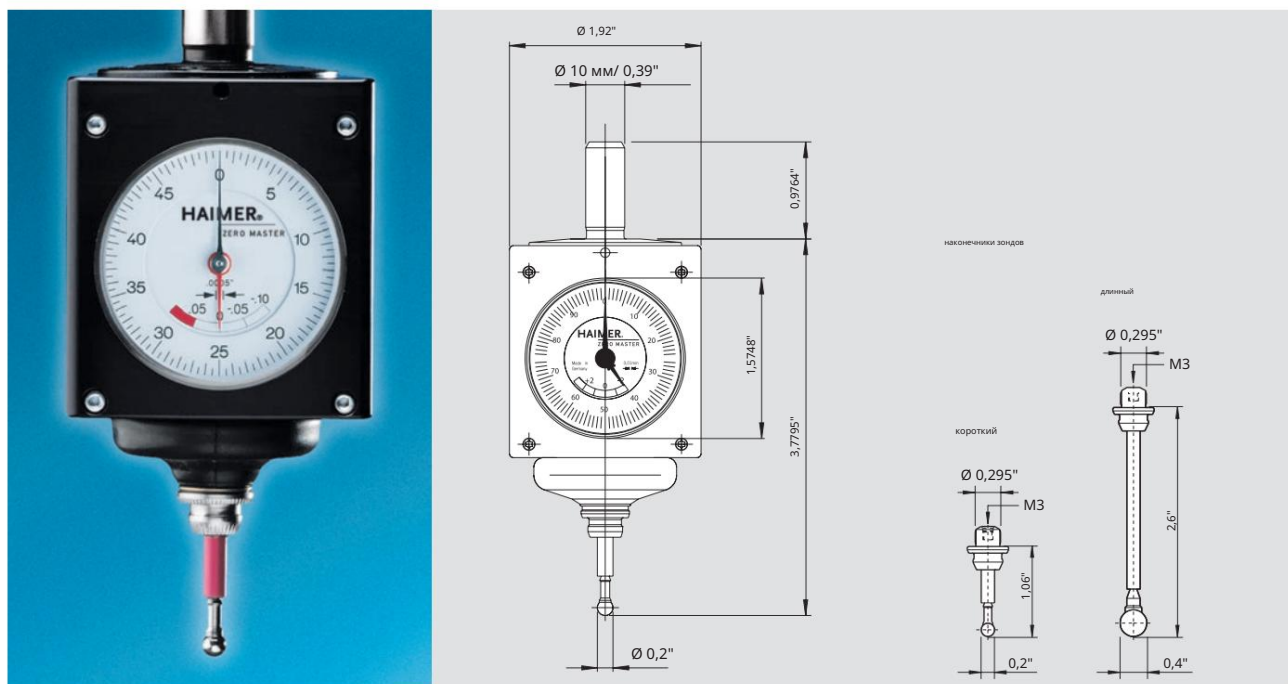


Короткий наконечник зонда Ø 4 мм

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ZERO MASTER – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИНИ-3D-СЕНСОР ДЮЙМ



### Ноль Мастер дюйм

Маленький, но мощный

Zero Master — это самый маленький в мире 3D-датчик. По своим характеристикам, функциональности и точности он не уступает универсальному 3D-датчику. Размеры Zero Master адаптированы для небольших станков. Диаметр зажимного хвостовика составляет 10 мм/0,3937 дюйма.

Соответственно, его можно использовать и на станках со шпинделями ISO 30 или меньшими шпинделями NSK.

Корпус укорочен и не сильно выступает от шпинделя, поэтому можно измерять даже крупные заготовки. Показания нулевого эталона считываются с помощью небольшого аналогового индикатора.

Датчик Zero Master может быть оснащен коротким (диаметр шара 0,2 дюйма) и длинным (диаметр шара 0,4 дюйма) наконечниками. Естественно, наконечники совместимы со всеми другими 3D-датчиками HAIMER.

Обратите внимание: указанная

точность измерения 0,0004 дюйма применима только в том случае, если используется оригинальный прибор HAIMER. Используются наконечники зондов.

– Водонепроницаемость IP67

### Технические характеристики

Zero Master с зажимным хвостовиком Ø 0,39 дюйма, включая короткий наконечник зонда Ø 0,2 дюйма.

Точность,	0,0004"
Длина без зажимного хвостовика. Номер заказа: 80.960.00.IN	3,7795"

### Аксессуары

Длина короткого наконечника зонда 1 дюйм - диаметр шарового наконечника 0,2 дюйма.

Заказа № 80.365.20

Длина наконечника зонда 2,6 дюйма - диаметр шарового наконечника 0,4 дюйма.

Заказа № 80.365.30



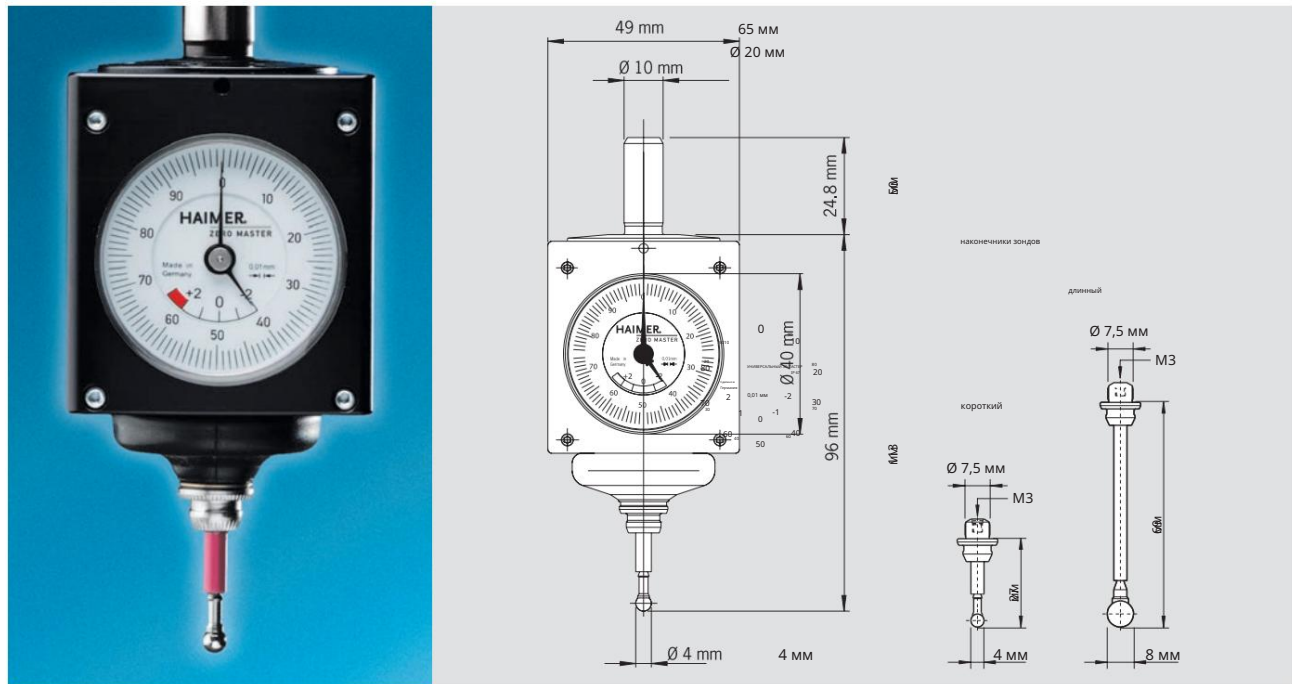
Короткий наконечник зонда Ø 0,2"

Длинный наконечник зонда Ø 0,4 дюйма

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ZEROMASTER – UNIVERSALMINI 3D - SENSOR

МЕТРИЧЕСКАЯ



Нулевая главная метрика

Маленький, но мощный

Zero Master — это самый маленький в мире 3D-датчик. По своим характеристикам, функциональности и точности он не уступает универсальному 3D-датчику. Размеры Zero Master адаптированы для небольших станков. Диаметр зажимного хвостовика составляет 10 мм.

Соответственно, его можно использовать и на станках со шпинделями ISO 30 или небольшими шпинделями HSK.

Корпус укорочен и не сильно выступает от шпинделя, поэтому даже

можно измерять крупные заготовки. Показания нулевого эталона можно считать с его небольшого размера.

аналоговый циферблатный индикатор.

Прибор Zero Master может быть оснащен коротким (диаметр шарика 4 мм) и длинным (диаметр шарика 8 мм) наконечниками. Естественно, наконечники совместимы со всеми другими 3D-датчиками HAIMER.

Пожалуйста, обратите внимание:

Указанная точность измерения 0,01 мм применима только при использовании оригинальных наконечников зонда HAIMER.

– Водонепроницаемость IP67

## Технические характеристики

Zero Master с зажимным хвостовиком Ø 10 мм, включая короткий наконечник зонда Ø 4 мм.

Точность.	0,01 мм
Длина без зажимного хвостовика. Номер заказа: 80.960.00	96 мм

## Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Номер заказа: 80.362.00

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм  
Номер заказа: 80.363.00

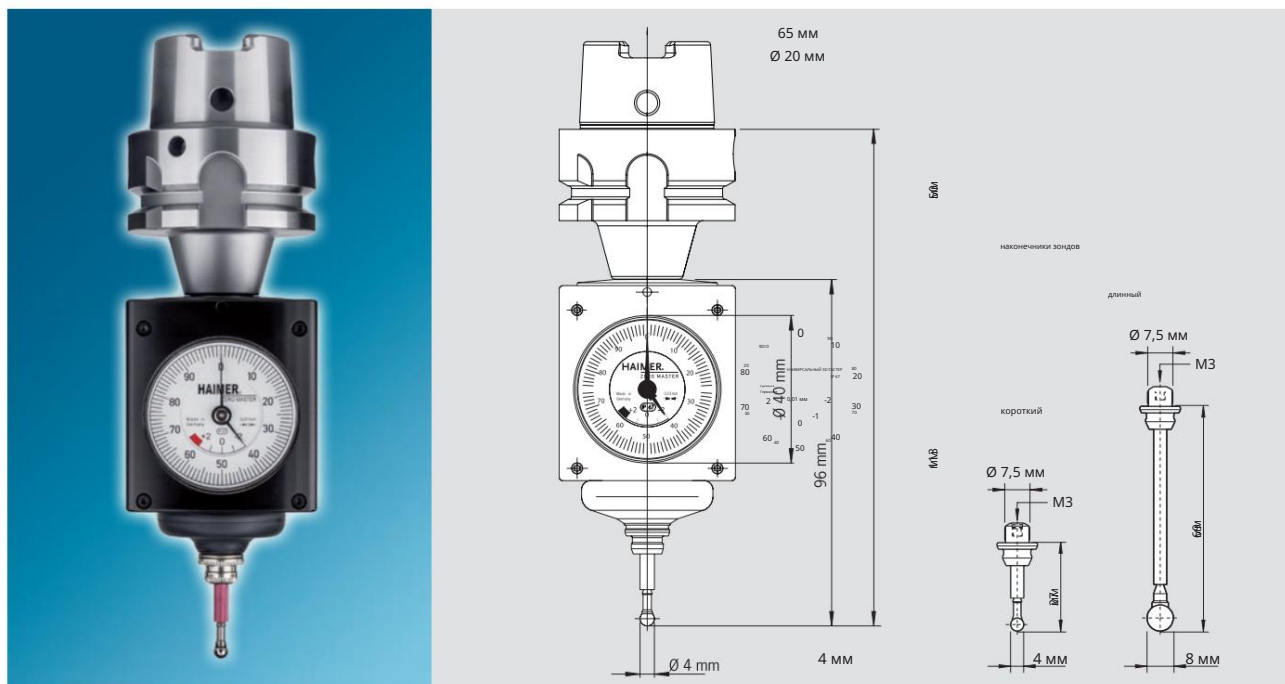


Короткий наконечник зонда Ø 4 мм

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ZERO MASTER – универсальный мини-3D-сенсор со встроенным датчиком КОРОТКИЙ АДАПТЕР



Для интерфейсов SK30, BT30, HSK-25/32/40/50/63

Позволяет легко измерять заготовку, занимая при этом меньше места.

Версия:

- Со встроенным коротким адаптером, доступным в размерах конуса SK30, BT30.  
ХСК-А32/40/50/63, ХСК-Э25/32/40/50
- Ручная регулировка биения больше не требуется! Предварительно заданная точность биения на уровне наконечник зонда 0,01 мм
- Точность измерения: 0,01 мм
- Доступны короткие и длинные наконечники зонда.
- Повторная калибровка датчика не требуется.
- Увеличенное расстояние пробоя с предварительно установленными точками излома наконечника шупа для обеспечения длительного срока службы датчика

- Водонепроницаемость по стандарту IP 67

Приложение:

- Для небольших фрезерных и электроэрозионных станков (с изолированным зондом)
- Для перенастройки заготовки и измерения длины
- Подход с любой стороны (ось X, Y, Z)

### Технические характеристики

Zero Master со встроенным коротким адаптером, включая короткий наконечник зонда Ø 4 мм.

Точность	0,01 мм
Статья	Номер заказа. Л [мм]
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-E25	80.963.E25 121.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-E32	80.963.E32 131.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-E40	80.963.E40 131.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-E50	80.963.E50 138.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-A32	80.963.A32 131.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-A40	80.963.A40 131.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-A50	80.963.A50 138.6
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером HSK-A63	80.963.A63 142.1
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером SK30	80.964.30 131.2
3D-сенсор Zero Master с коротким адаптером BT30	80.965.30 130.7

### Аксессуары

Короткий наконечник зонда Ø 4 мм  
Номер заказа: 80.362.00

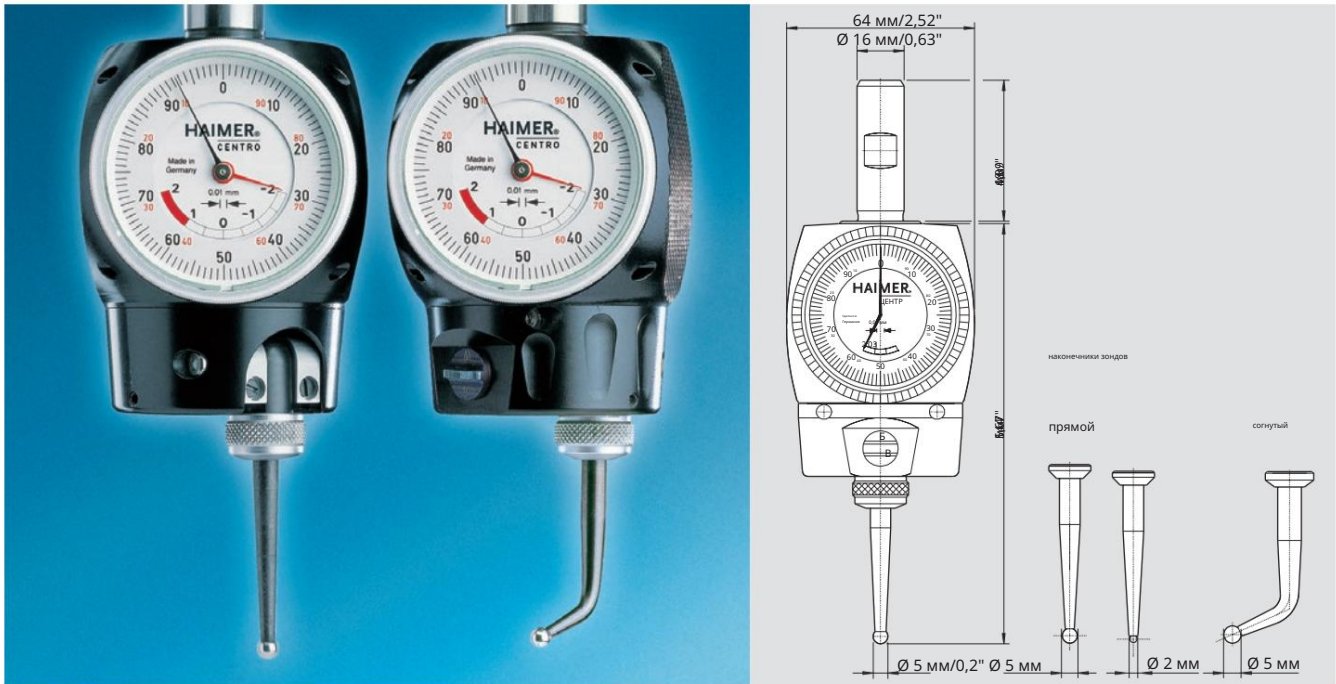
Длинный наконечник зонда Ø 8 мм  
Номер заказа: 80.363.00



Короткий наконечник зонда Ø 4 мм

Длинный наконечник зонда Ø 8 мм

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Система CENTRO быстро определяет центры сверла и шхт.

Центрирование отверстий и оправок быстро и точно

Прибор Centro зажимается в держателе инструмента и располагается вблизи нужного отверстия или вала. После регулировки наконечника зонда он скользит по окружности отверстия или вала.

Индикатор часового типа всегда находится в поле зрения.

Центратор вращается вдоль отверстия или вала со скоростью 150 об/мин.

Его движение передается на циферблатный индикатор. Благодаря использованию антенны, Centro остается неподвижным и всегда находится в поле вашего зрения.

С помощью прибора Centro вы можете надежно определить центр отверстий или валов.

Пока шпindel находится вне центра отверстия или вала, стрелки

Индикатора часового типа остаются в движении. Изменяя положение осей x и y станка, можно выровнять ось z шпинделя и центр отверстия или вала заготовки.

Дополнительные преимущества:

- Проверьте биение заготовки относительно шпинделя.

- Ошибки биения шпинделя и держателя инструмента компенсируются.

>> Никаких корректировок не требуется

- Даже с больших расстояний хорошо виден большой размер циферблатного индикатора.

- Сменные зонды

Технические характеристики	
Центромтр с прямым наконечником, Ø 5 мм/0,2", зажимной хвостовик Ø 16 мм/0,63".	
Точность центрирования	0,003 мм/0,0001"
Максимальная скорость вращения	150 об/мин
Диапазон измерения внутреннего диаметра (отверстия для сверления)	3-125 мм/0,1"-5"
Диапазон измерения: внешний диаметр (стержень с изогнутым наконечником цула)	0-125 мм/0-5"
Номер заказа: 80.300.00.FHN	
Аксессуары	
Наконечник зонда прямой, диаметр шарика 5 мм/0,2 дюйма. Номер заказа: 80.301.00	
Наконечник зонда изогнут, диаметр шарика 5 мм/0,2 дюйма. Номер заказа: 80.302.00	
Наконечник зонда прямой, диаметр шарика 2 мм/0,08 дюйма, для малых отверстий. Номер заказа: 80.303.00	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Рекомендуемые держатели инструментов HAIMER	
для Centro	Номер заказа.
CAT 40	40.720.25
CAT 50	50.720.25
Пожалуйста, закажите цангу ER вместе с указанными выше держателями: Цанга ER 25 - 16 мм 81.250.16	
BT 40	40.500.16
BT 50	50.500.16
CK 40	40.300.16
CK 50	50.300.16
HSK-A 40	A40.000.16
HSK-E 40	E40.000.16
HSK-A 50	A50.000.16
HSK-E 50	E50.000.16
HSK-A 63	A63.000.16
HSK-A 100	A100.000.16

Чем больше Haimmer, тем лучше.



#### Страсть к точности

HAIMER — это немецкая семейная компания среднего размера. Мы разрабатываем и производим инновационные сверхточные изделия, в основном в области зажима инструментов. Будучи лидером рынка в Германии, мы придаем большое значение постоянным технологическим инновациям в нашей продукции и поэтому ежегодно инвестируем 8–10% средств в исследования и разработки.

Благодаря этому бюджету мы можем позволить себе собственную команду разработчиков продукции, которая постоянно работает над практическими инновациями и непрерывным совершенствованием продукции. 13 дочерних компаний, занимающихся продажами и сервисным обслуживанием, гарантируют первоклассный сервис HAIMER и специализированные консультации по продукции, ориентированные на потребности клиентов, по всему миру. Однако вся продукция производится исключительно в Игенхаузене, Германия.

В соответствии с нашей корпоративной философией: Качество побеждает.

#### Наша новая североамериканская штаб-квартира

Новый офис компании HAIMER площадью 30 000 квадратных футов расположен в пригороде Чикаго, Вилла-Парке. Главный офис спроектирован и построен с учетом содействия росту компании на североамериканском рынке. Он оснащен современными учебными помещениями, вмещающими до шестидесяти человек. Расширенный выставочный зал включает в себя обрабатывающий центр с ЧПУ для демонстрационных резок, станки для термоусадочной посадки и балансировки под напряжением, а также полный ассортимент решений HAIMER для крепления инструментов. И учебные помещения, и выставочный зал оборудованы HD-камерами для проведения презентаций в режиме реального времени и через Интернет.

На нашем новом предприятии компания HAIMER также будет предоставлять услуги по проверке балансировки, прецизионной балансировке и нанесению данных на инструментальные держатели от HAIMER или любого другого производителя. В будущем в перечень услуг также войдут переточка концевых фрез, а также модификация канавок Safe-Lock.



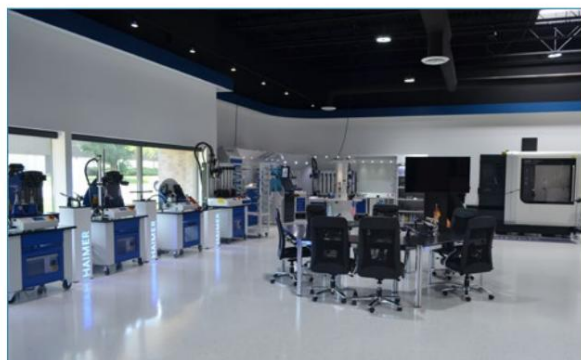
HAIMER USA – Чикаго, Иллинойс



В Центре повышения квалификации компании HAIMER USA имеется учебный центр на 60 мест. Комната



Североамериканская штаб-квартира компании HAIMER площадью 30 000 квадратных футов включает в себя просторный зал ожидания для клиентов.



Новый выставочный зал компании HAIMER USA оснащен новейшими передовыми технологиями.

**HAIMER**<sup>®</sup>  
Quality Wins.



**Haimer USA, LLC** | 134 E. Hill Street | Вилла Парк, Иллинойс 60181 |

США | Телефон: 1-866-837-3265 | Факс: (630) 833-1507 | Электронная почта: [haimer@haimer-usa.com](mailto:haimer@haimer-usa.com) | [www.haimer-usa.com](http://www.haimer-usa.com)

**Haimer Mexico** | Анилло Флакон Фрай Джуниперо Серра № 16950 Бodega 2 | Микро Парк Индастриал Сотавенто

Керетаро., QRO. КП 76148 | Мексика | Телефон +442-243-09 50 | [www.haimer-mexico.com](http://www.haimer-mexico.com) | [haimer@haimermx.com](mailto:haimer@haimermx.com)