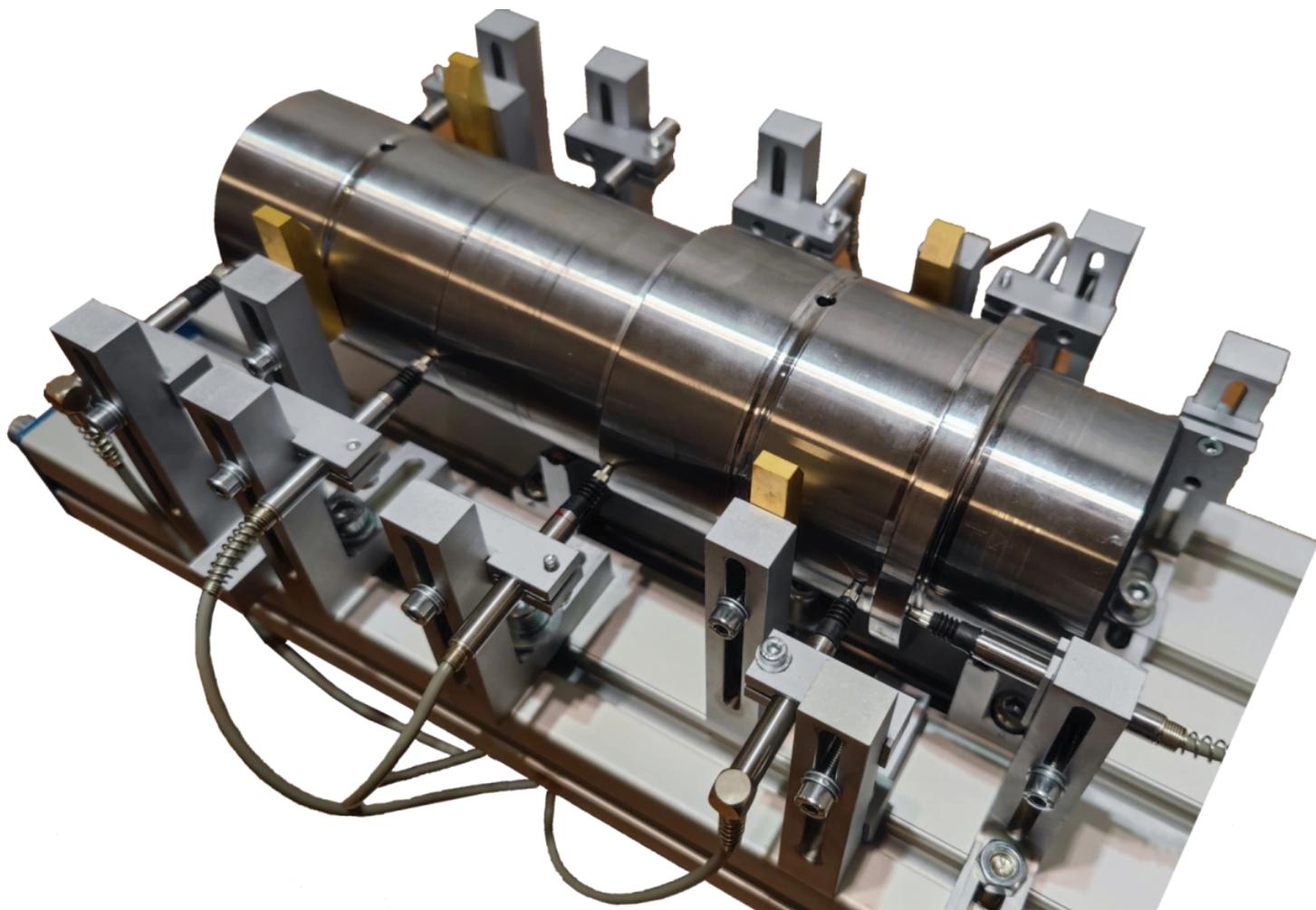


## Преобразователи индуктивные



**Производитель:**

ИМЦ «МИКРО»

### Характеристики

Артикул		
Цена	Под заказ	Под заказ

### Описание

Преобразователи моделей М-021, М-022, М-023 предназначены для линейных измерений.

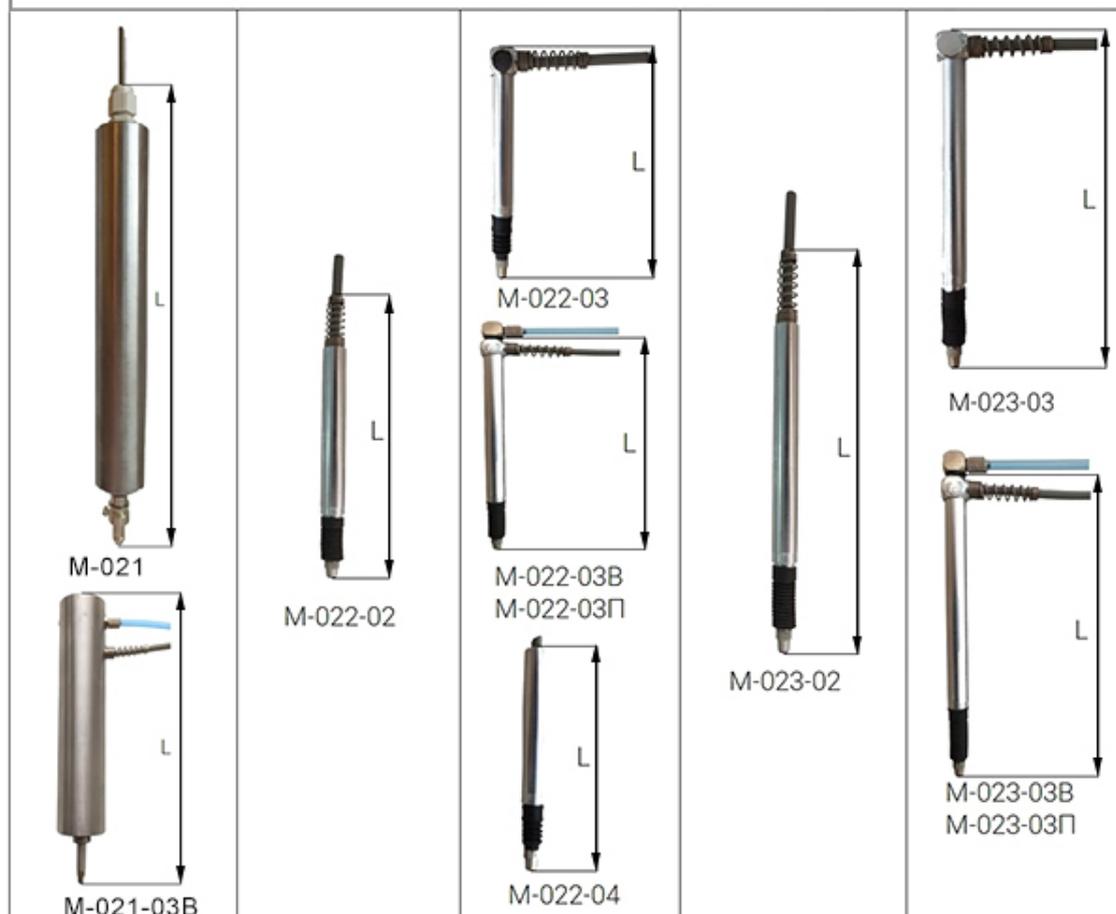
Благодаря применяемому конвертору аналоговый сигнал индуктивного преобразователя преобразуется в цифровой, что делает преобразователь законченным средством измерения с метрологическими характеристиками, а для отображения измерительной информации позволяет применять его с любым, а не конкретным, компьютером, устройством цифровой индикации или контроллером в соответствии с применяемым интерфейсом. Тип интерфейса преобразователя определяет конвертор: USB, RS-232 или RS-485.

Основное назначение индуктивных преобразователей – цифровизация и автоматизация измерений.

## Модели преобразователей и их исполнения

Модель	M-021 M-021-03B	M-022-02	M-022-03 M-022-03B M-022-03П M-022-04	M-023-02	M-023-03 M-023-03B M-023-03П
Размер L	165 мм 220 мм	97 мм	72 мм	142 мм	117 мм

В/П - вакуумное/пневматическое арретирование



## **Преобразователи индуктивные моделей М-021, М-021-03В**

Преобразователи являются самыми точным индуктивными преобразователями в мире, благодаря запатентованной конструкции и отсутствию пар внешнего трения.

Преобразователь М-021 применяется для прецизионных измерений в лабораторных условиях, заменяют трубки оптиметра и ультраоптиметра в горизонтальных и вертикальных оптиметрах, интерферометры Уверского, оптикаторы 0,1П и 0,2П, применяется в качестве опорного преобразователя при поверке приборов ППИ-50 и ППГ-4.

Преобразователь М-021 позволяет придать новую жизнь широко используемым горизонтальным и вертикальным оптиметрам, и измерительным машинам. Запас жесткости этих приборов позволяет существенно повысить их точность измерений.

Может применяться с блоком БЭП-2 (интерфейс RS-232) и с компьютером (интерфейс USB).

Преобразователь М-021-03В имеет специальное назначение: является измерительным преобразователем в компараторе для поверки концевых мер длины ПКМ-100. Имеет вакуумное арретирование измерительного стержня для автоматизации измерений.

Преобразователи имеют посадочный диаметр  $\varnothing 28h7$  (или по специальному заказу -  $\varnothing 27h7$ ), что позволяет устанавливать их в любой стойке тяжелого типа, например С-I или С-II и в кронштейнах оптиметров. Измерительный шток преобразователя позволяет установить измерительные наконечники типа НГС, НГП и НГЛ и наконечники из комплекта оптиметра с посадочным диаметром 5 или 6 мм.

## **Преобразователи индуктивные моделей М-022, М-023**

Преобразователи модели М-022 и М-023 имеют осевое перемещение измерительного стержня в направляющих качения. Могут использоваться в стойках, штативах и измерительных приспособлениях с посадочным диаметром 8 мм. Преобразователи предназначены для измерения размеров деталей, биений, для многомерного контроля. Преобразователи имеют исполнение с осевым или боковым выводом кабеля, возможно исполнение с вакуумным или пневматическим арретированием – М-022-03В и М-022-03П.

Могут применяться с блоком БЭП-2 (интерфейс RS-232), с компьютером (интерфейс USB) или с контроллером (RS-485).

При многомерном контроле с использованием USB-интерфейса одновременно могут подключаться к компьютеру до 115 преобразователей.