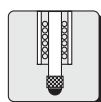


## Индуктивные измерительные щупы серии Millimar P2000



### Технические характеристики

Тип щупа	P2001	P2004	P2004 A	P2004 B
Диапазон измерений	± 0,5 мм		± 2,0 мм	
Перемещение до нижнего упора <sup>1)</sup>	–		- 2,2...0 мм	
Перемещение до верхнего упора <sup>1)</sup>	–		+2,2...4,4 мм	
Арретир/Отвод	–	– отвод	Вакуумный (макс. 1 бар)	Пневматический арретир
Измерит. усилие в точке с нулевым электрическим выходным сигналом	0,75 Н ± 0,15 Н	0,75 Н <sup>2)</sup> ± 0,15 Н	0,75 Н <sup>2)</sup> ± 0,15 Н	Зависит от давления воздуха
Увеличение измерительного усилия	0,1 Н / мм	0,2 Н / мм	0,2 Н / мм	–
Отклонение чувствительности	0,3 %		0,3 %	
Повторяемость $f_w$	0,15 мкм		0,1 мкм	
Вариация показаний $f_u$	0,2 мкм		0,5 мкм	

#### Отклонение от линейности при скорректированной чувствительности

в диапазоне ± 0,1 мм	0,6 мкм		–
в диапазоне ± 0,5 мм	1,5 мкм		0,4 мкм
в диапазоне ± 1,0 мм	–		1,5 мкм
в диапазоне ± 2,0 мм	–		3,0 мкм
Класс защиты в соотв. с DIN VDE 0470 Часть 1 / EN 60529	IP40		IP64
Длина кабеля	2,5 м <sup>3)</sup>		2,5 м <sup>3)</sup>

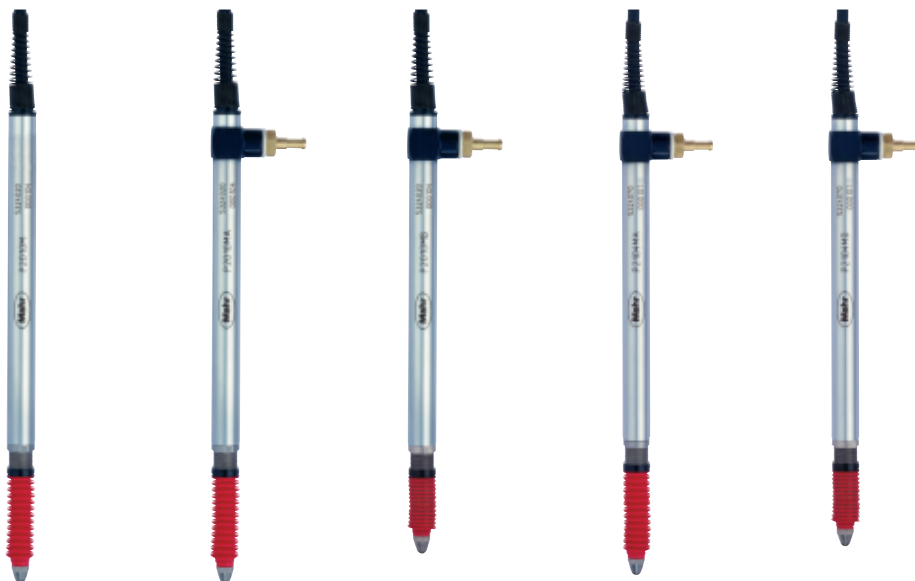
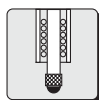
№ заказа	P2001	P2004	P2004 A	P2004 B
Совместимость - Mahr	5323040	5323010	5323020	5323030
Совместимость - Tesa	5323041	5323011	5323021	5323031
Совместимость - Marposs	5323043	5323013	5323023	5323033
Совместимость - Federal	5323044	5323014	5323024	5323034

<sup>1)</sup> Относительно нулевого электрического выходного сигнала. Регулируемо; нижний и верхний упоры синхронно регулируются

<sup>2)</sup> Пружины измерительного усилия заменяемые, возможна установка пружин со следующим измерительным усилием (0,25; 0,5; 1; 1,25; 1,5 Н)

<sup>3)</sup> Имеются удлинительные кабели, см. принадлежности

## Индуктивные измерительные щупы Millimar серии P2000



### Технические характеристики

Тип щупа	P2010	P2010 A	P2010 B	P2104 A	P2104 B
Диапазон измерений		± 5,0 мм			± 2,0 мм
Перемещение до нижнего упора		- 5,3			- 2...0 мм <sup>1)</sup>
Перемещение до верхнего упора		+ 5,3			8,4...10,4 мм <sup>1)</sup>
Арретир/Отвод		Вакуумный отвод	Пневматический арретир (макс. 1 бар)	Вакуумный отвод	Пневматический арретир (макс. 1 бар)
Измерит. усилие в точке с нулевым электрическим выходным сигналом	0,75 Н ± 0,15 Н <sup>2)</sup>	0,75 Н ± 0,15 Н <sup>2)</sup>	Зависит от давления воздуха	0,75 Н ± 0,15 Н <sup>2)</sup>	Зависит от давления воздуха
Увеличение измерительного усилия	0,1 Н / мм	0,1 Н / мм	–	0,1 Н / мм	–
Отклонение чувствительности			0,3 %		
Повторяемость $f_w$			0,2 мкм		
Вариация показаний $f_d$		1 мкм		0,5 мкм	
<b>Отклонение от линейности при скорректированной чувствительности</b>					
В диапазоне ± 0,5 мм		–		0,5 мкм	
В диапазоне ± 1,0 мм		–		2,0 мкм	
В диапазоне ± 2,0 мм		4,0 мкм		4,0 мкм	
В диапазоне ± 5,0 мм		20,0 мкм		–	
Класс защиты в соответствии с DIN VDE 0470 Часть 1 / EN 60529		IP64		IP64	
Длина кабеля		2,5 м <sup>3)</sup>		2,5 м <sup>3)</sup>	
<b>№ заказа</b>	<b>P2010</b>	<b>P2010 A</b>	<b>P2010 B</b>	<b>P2104 A</b>	<b>P2104 B</b>
Совместимость - Mahr	5324010	5324020	5324030	5324070	5324080
Совместимость - Tesa	–	5324021	5324031	5324071	5324081
Совместимость - Marposs	–	5324023	5324033	5324073	5324083
Совместимость - Federal	–	5324024	5324034	5324074	5324084

<sup>1)</sup> Относительно нулевого электрического выходного сигнала. Регулируемо; нижний и верхний упоры синхронно регулируются

<sup>2)</sup> Пружины измерительного усилия заменяемые, возможна установка пружин со следующим измерительным усилием (0,25; 0,5; 1; 1,25; 1,5 Н)

<sup>3)</sup> Имеются удлинительные кабели, смотри принадлежности

