



**T25P**

**ВЫСОКОТОЧНЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК**



**MARRPOSS**

## Описание системы

T25P является высокоточным контактным датчиком, применяемым на шлифовальных станках при обработке изделий, имеющих повышенные требования к точности, например, таких как режущий инструмент или зубчатые колёса.

Благодаря автоматическому определению положения оси станка, датчик может выполнять как позиционирование детали, так и её точное измерение.

Разработанный с применением пьезоэлектрической технологии, T25P гарантирует высокую точность при трехмерном измерении деталей, имеющих сложный профиль. Компактный дизайн в сочетании с невероятной точностью делают его пригодным для использования с любыми видами измерительных приложений.

## Преимущества

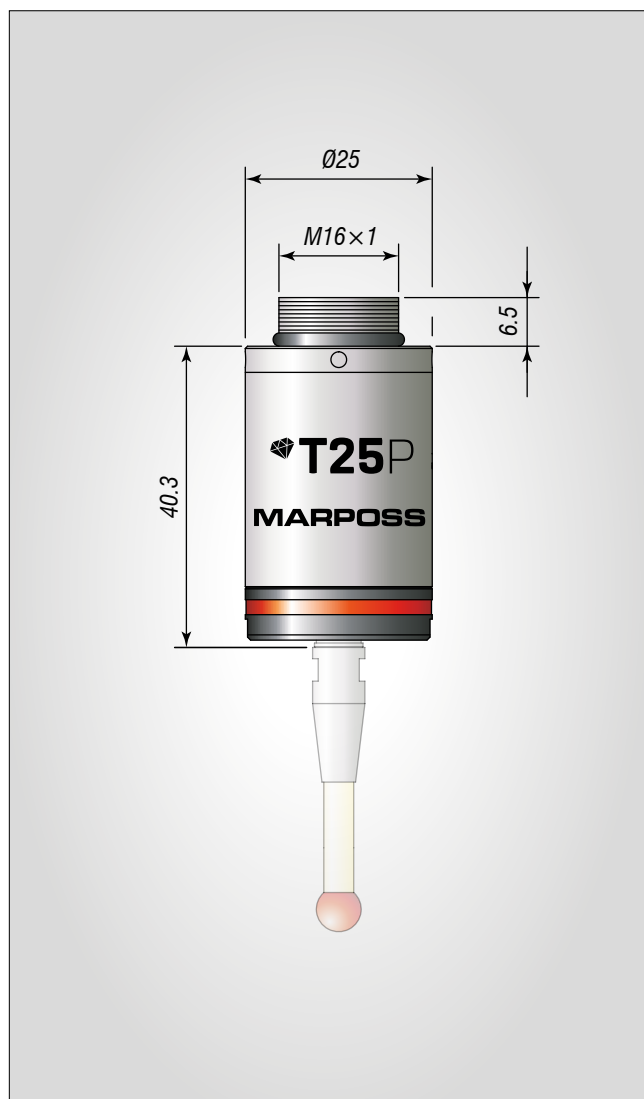
- Повышение качества выпускаемой продукции;
- Увеличение производительности;
- Высокая точность, способствующая более точному определению брака;
- Невероятные результаты измерений сложных и изогнутых форм;
- Компактность и надёжность;
- Высокая помехозащищённость и вибростойкость.



## Высокоточный компактный датчик T25P

T25P - один из самых миниатюрных проводных контактных датчиков. Его длина и диаметр составляют 40 мм и 25 мм соответственно. Он идеально подходит для применения в малых рабочих зонах, что обычно свойственно заточным и шлифовальным станкам. Несмотря на свои размеры, датчик обладает высокой прочностью и надежностью даже при работе в агрессивных средах.

T25P работает в паре со стандартным интерфейсом E32U, который принимает и обрабатывает сигнал датчика и передает его далее на станок с ЧПУ.

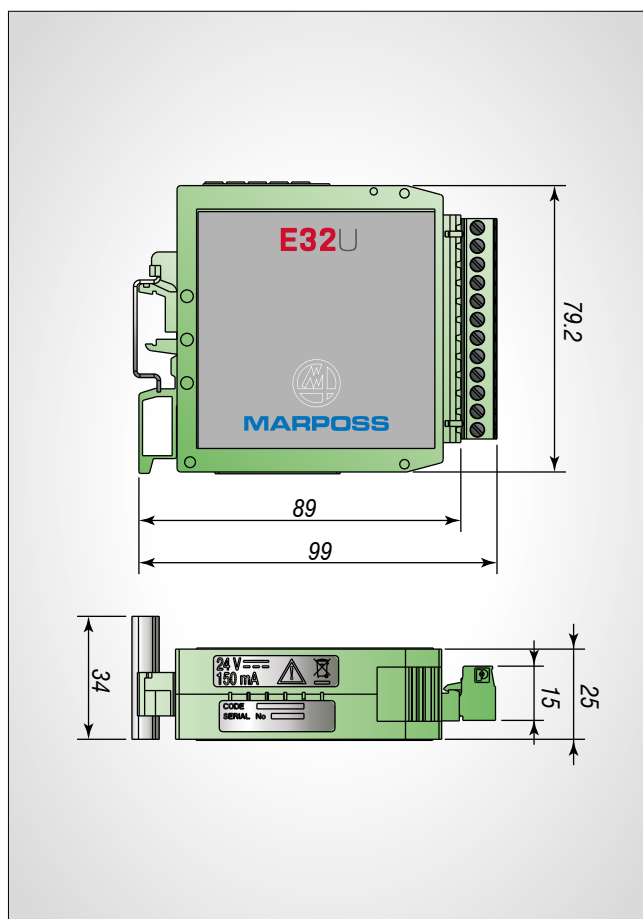


	T25P	TL25P
ОДНОНАПРАВЛЕННАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ (2σ)*	0.25 μm	
2D ПОВТОРЯЕМОСТЬ ПО X/Y*	±0.25 μm	
3D ПОВТОРЯЕМОСТЬ ПО X/Y/Z*	±1 μm	
УСИЛИЕ СРАБАТЫВАНИЯ	0.07 Н	0.07 Н
УСИЛИЕ ПЕРЕБЕГА*	1.5 Н в плоск. XY 10 Н по z	1 Н в плоск. XY 8 Н по z
ПЕРЕБЕГ	12° в плоскости XY 6 мм по z	
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (стандарт IEC 60529)	IP67	

(\*) = data refer to 35 mm stylus

## Интерфейсный модуль E32U

E32U является стандартным интерфейсным модулем Marposs для проводных приложений, получает и обрабатывает сигнал датчика и передает его непосредственно на ЧПУ станка. Информация о состоянии датчика (состояние датчика, источника питания и ошибки) отображаются 3 цветными светодиодами. Кроме того, благодаря 5 внешним переключателям, можно легко и быстро выполнить настройку приложения.



ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	24 В нестабилизированное 12-30 В
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Не более 150 мА
СИГНАЛЫ ВЫХОДА	Твёрдотельное реле (SSR) Не более $\pm 30$ В Не более $\pm 100$ мА
ВНЕШНИЕ СВЕТОДИОДЫ	Максимальный ток 5 мА
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IEC 60529)	IP20

### Заказные номера системы

3427912020	Датчик TL25P	
3427912021	Датчик T25P	
8303290081	Интерфейс E32U	
8303290082	Интерфейс для шлиф. станков E32U	
2915335041	Фланцевая опора 6 м	
2915335049	Фланцевая опора 12 м	
2915335043	Резьбовая опора 6 м	
2915335053	Резьбовая опора 12 м	
2915335056	Одноосевая регулируемая опора 6 м	
2915335058	Одноосевая регулируемая опора 12 м	
2915335057	Стандартная опора 6 м	
2915335069	Угловая регулируемая опора 10 м	

For styli please make reference to accessories for probes brochure



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

Для получения полного списка адресов представительств посетите официальный сайт Marposs

D6C07100R0 - Издание 12/2020 - Технические характеристики могут быть изменены  
© Авторские права 2010-2020 MARPOSS S.p.A. (Италия) - Все права защищены.

Названия, обозначения продуктов MARPOSS и Marposs, упомянутые или показанные здесь, являются зарегистрированными товарными знаками Marposs в Соединенных Штатах и других странах. Права третьих лиц на товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки, если таковые имеются, признаются соответствующим владельцам.

Marposs имеет интегрированную систему управления качеством, окружающей средой и безопасностью компании, сертифицированную по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.



Загрузка последней версии документа