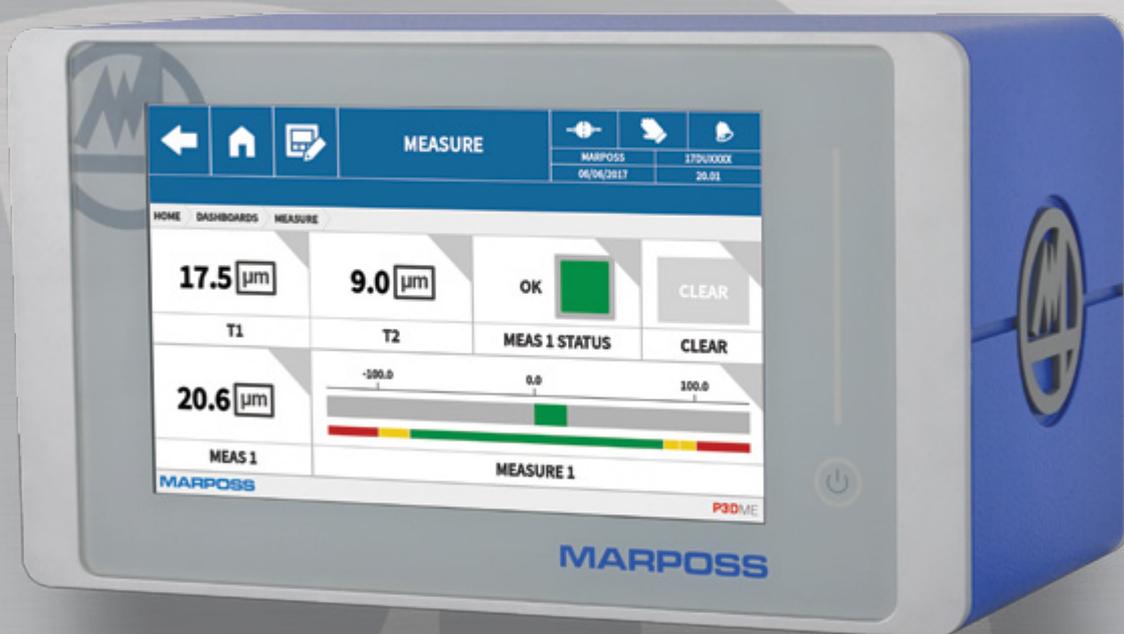


**P3dME**

*ГИБКАЯ СИСТЕМА  
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ*



**MARPOSS**

## Описание

Повышение производительности и контроль качество конечного продукта являются ключевыми моментами любого производственного процесса. Электронные модули P3Dme с измерительными головками Marposs, представляют гибкое, практичное и надежное решение для осуществления послеоперационной проверки обработанных деталей.

**P3Dme** помогает отслеживать состояние процесса обработки и немедленно предаёт данные на станок для внесения необходимой коррекций. **P3Dme** представляет собой компактный измерительный модуль, оснащенный сенсорным экраном и может легко устанавливаться на станок или измерительный стенд. Новый, интуитивно понятный интерфейс упрощает процедуру работы с прибором.

Электронный модуль **P3Dme** и измерительные головки Marposs пригодны для использования в рабочих средах, контактируя со смазочно-охлаждающими жидкостями и другими агрессивными веществами.

## Преимущество

- Гарантия получения деталей, размер которых находится в пределах поля допуска
- Оптимизация цикла обработки
- Внесение коррекций в процесс обработки
- Немедленный возврат инвестиций за счет повышения производительности
- Связь через различные промышленные протоколы
- Легко интегрируется с ПК станка

## Типовые приложения

- Послеоперационное измерение деталей с непрерывным или прерывистым профилем формы
- Измерения при сквозной подаче (бесцентровые или двух шпиндельные шлифовальные станки)
- Модернизация и обновление приложений с ЕЗМ системами

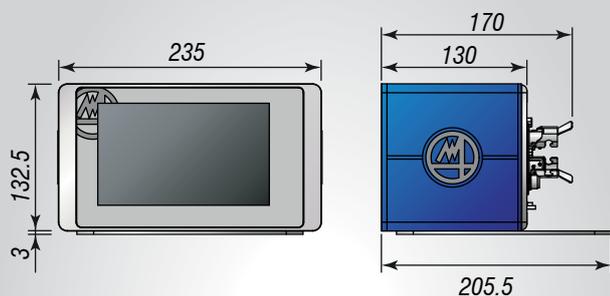


## P3Dme

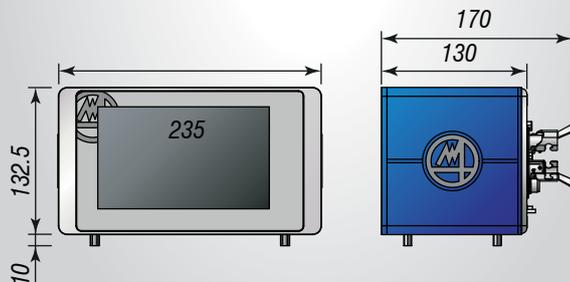
Компактность, прочность и простота использования являются ключевыми особенностями, выделяющими P3Dme. Прибор может устанавливаться на станка или монтироваться в панель оператора.



*P3Dme с фиксирующим кронштейном*

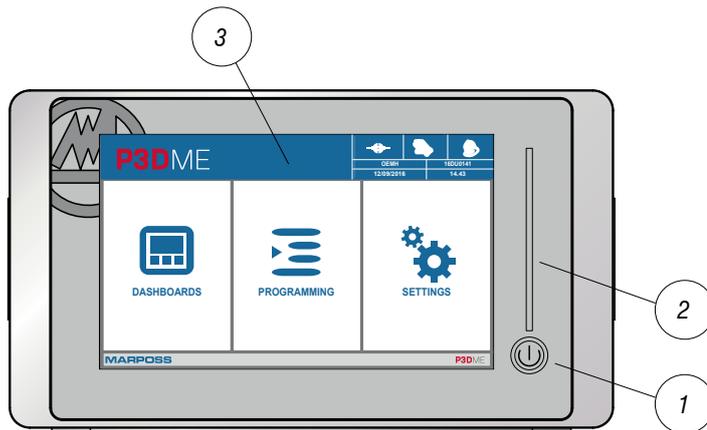


*P3Dme на ножках*



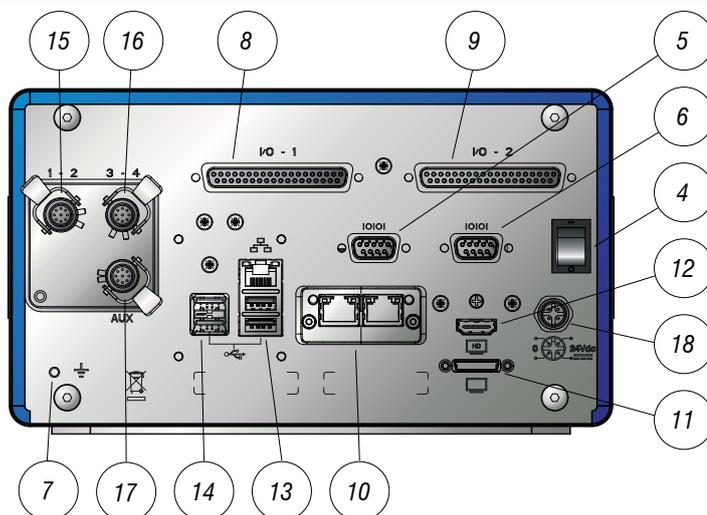
ИСПОЛНЕНИЕ	Автономный блок или удалённая панель
ДИСПЛЕЙ	7" (800 × 480) ёмкостный LCD
КАНАЛЫ	2 или 4 канала Подключение головок Marposs LVTD или HBT типов
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ	Аналоговый, ток (4-20 мА) или напряжение (±10 В)
ЦИКЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Послеоперационный</li> <li>• Бесцентровый</li> <li>• Детали с прерывистым профилем</li> </ul>
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	Зависит от типа головки: ±250 µm, ±500 µm, ±1000 µm, ±2000 µm Диапазон (25.4 мм)
ОПЦИИ	Коррекция цикла обработки Регистрация данных Модернизация Pin-to-pin систем E3p «Интерфейс пользователя» для ПК станка
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	Не более 20Вт без опции отведения Не более 75 Вт с опцией отведения
СВЯЗЬ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ СТАНКА	24 В оптоизолированные Вх./Вых. Profibus DB Profinet Sercos III
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (Стандарт IEC 60529)	IP54 (передняя панель) IP40 (задняя панель)
ВЕС	около 2,7 кг
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	5 ÷ 45 °C (41 ÷ 113 °F)
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-20 ÷ 70 °C (-4 ÷ 158 °F)
СТАНДАРТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ	EN 61010-1
СТАНДАРТ ЭМС	EN 61326-1

### Передняя панель



1	Переключатель Вкл/Выкл
2	Панель светодиодов LED
3	7" сенсорная панель - интерфейс пользователя

### Задняя панель



	Разъём	Функция
4	Вкл/Выкл	Переключатель Вкл/Выкл
5	RS232 (lh)	Резерв
6	Последовательный порт (rh)	RS232 или RS485
7		Вывод заземления (M4)
8	I/O - 1	Разъём 37 шт. Оптоизолированный 24 В
9	I/O - 2	Разъём 37 шт. Оптоизолированный 24 В
10	FIELDBUS	Подключение к полевой шине
11	Панель	Удалённая панель

12	HD	Резерв
13	NET 10/100	Ethernet HOST 10/100 Mbps через разъём RJ45
14	USB	USB порт N. 4 порта, Тип A, 2.0 HS, I макс. = 500 мА, скорость 480 М/бит/с, макс. длина кабеля = 4,5 м
15	1 - 2	Разъём головки (1-2 датчики)
16	3 - 4	Разъём головки (3-4 датчики)
17	AUX	Аналоговый ток (4-20 мА) или напряжение ( $\pm 10$ В)
18	M12	Питание тип SELV 24 В (-15% / +20%)



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

Для получения полного списка адресов представительств посетите официальный сайт Marposs

D6105500R0 - Издание 09/2017 - Технические характеристики могут быть изменены  
© Copyright 2017 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

