

P1DME

*ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ АКТИВНОГО
КОНТРОЛЯ
ПРИ ОБРАБОТКЕ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ
ДИАМЕТРОВ*



MARPOSS

Описание

Оптимизация, качество и контроль обработки в реальном времени являются ключевыми моментами обеспечения успешного производственного процесса. Новый прибор Marposs P1dME в сочетании с измерительными головками Marposs представляет экономичное, компактное, практичное и надёжное решение для применения на шлифовальном оборудовании

P1dME с подключенными измерительными головками Marposs обеспечивает контроль размера деталей, в процессе шлифовальных операций. Имея компактные размеры, оснащённый сенсорным экраном он может легко встраиваться в систему любого шлифовального станка и осуществлять контроль процессов шлифовки. Интуитивно понятный интерфейс оператора облегчает обращение с прибором в течение рабочей смены.

P1dME способен работать в суровых условиях промышленного производства и выдерживает прямой контакт с абразивной и металлической пылью, а так же попадание СОЖ.

Польза и Выгода

- Получаемые размеры не выходят за поле допуска
- Оптимизируется время цикла обработки
- Обеспечивается стабильная производительность
- Компенсируется износ шлифовального круга

Типовое применение

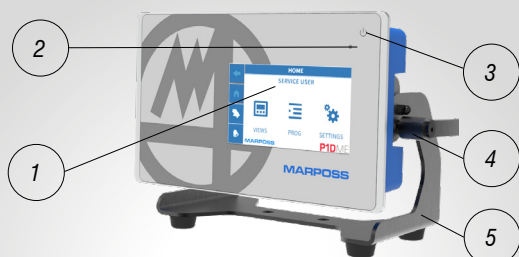
- Контроль процессов наружной и внутренней шлифовки
- Замена аналоговой системы Marposs P1



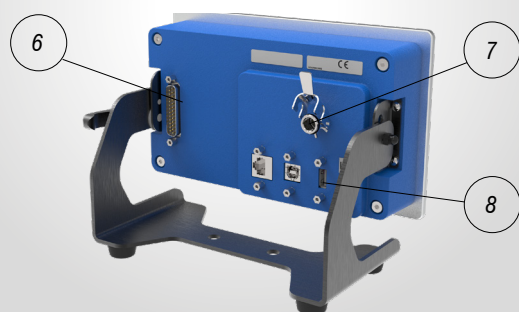
P1dME unit

Плоский экран с интуитивно понятным дружественным интерфейсом оператора и прочность являются основными чертами P1dME. Прибор может устанавливаться как виде отдельного электронного модуля, так и встраиваться в общую панель оператора станка.

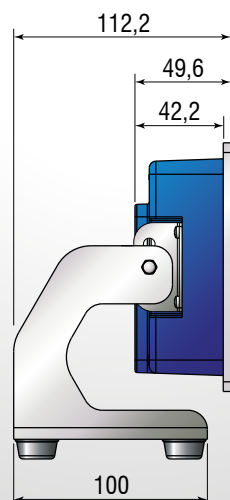
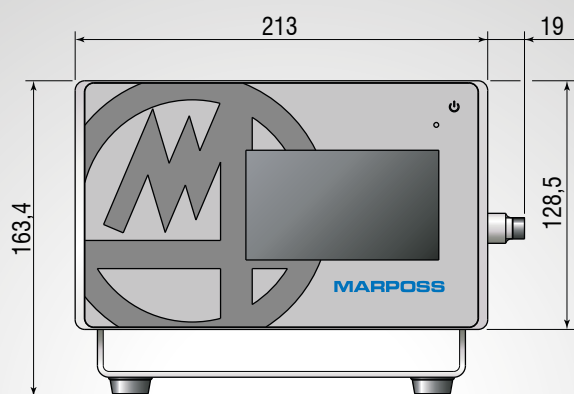
Передняя панель



Задняя панель



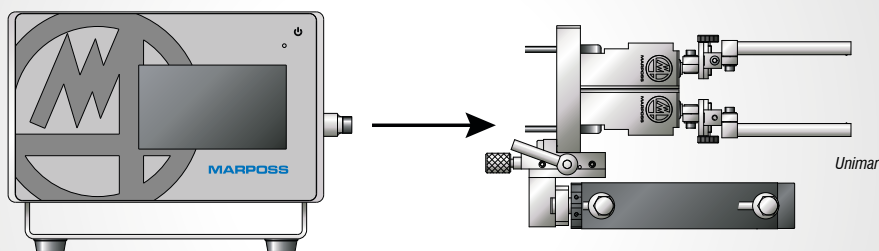
1	4,3" сенсорная панель
2	Статусные светодиоды
3	Кнопка включения
4	Ручка регулировки угла наклона
5	Отдельная подставка
6	I/O - Питание
7	Гнездо подключения измерительных головок
8	Сервисный порт



ИСПЛНЕНИЕ	Отдельно стоящий модуль или реечный вариант*
ДИСПЛЕЙ	LCD 4,3" (480 x 272) capacitive
КАНАЛЫ <i>LVDT или HBT Marposs головки</i>	1 или 2 канала
ЦИКЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ	Активный контроль шлифовальных процессов
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ <i>Активный контроль</i>	В соответствии с измерительными головками: ±250 µm ±500 µm ±1000 µm
ПИТАНИЕ <i>На 25 контактный разъем Cannon</i>	24 В (-15% / +20% с 5% колебания - EN 61131-2)
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	• 8 Вт без отведения • 32 Вт с отведением
СТАТУСНЫЕ СВЕТОДИОДЫ	На передней панели
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	5° ÷ 45° C (41° F ÷ 113° F)
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-20° ÷ 70° C (-4° F ÷ 158° F)
МАССА	1,2 Kg
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ <i>IEC 60529</i>	• Отдельно стоящее исполнение: IP40 • Реечное исполнение: IP40 - IP54 передняя панель • Версия с IP54 (под заказ)
ЧПУ УПРАВЛЕНИЕ СТАНКА (I/O)	25 контактный разъем Cannon 24 В оптоизолированный
I/O СИГНАЛЫ	• Источник или Приёмник • Ток на Входе 5 мА • Ток на Выходе 100 мА
ЭЛ.БЕЗОПАСНОСТЬ	EN 61010-1
ЕМС СТАНДАРТЫ	EN 61326-1

(*) = Размеры рамки: 114 (в) x 202 (г) мм

Пример приложений



К P1dME могут также подключаться другие измерительные головки Marposs, например, Micromat 3, MiniAlsar и Idmar

Дополнительные устройства

Модернизация I/O BOX (по требованию)



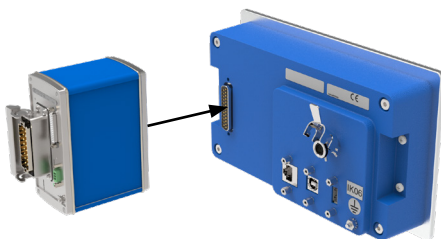
Модуль ввода/вывода для модернизации устаревших устройств Marposs путём использования P1dME.

Модуль расширения I/O Box (по требованию)

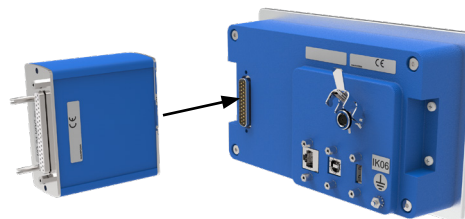


Модуль ввода-вывода для расширения входов-выходов встроенных в P1dME. Обычно используется для вывода данных в режиме BCD.

Пример подключения модуля I/O BOX



Пример подключения модуля расширения входов/выходов I/O BOX



www.marposs.com

Для получения полного списка адресов представительств посетите официальный сайт Marposs

D6104600R0 - Издание 08/2023 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2015-2023 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, ® and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification.



Загрузка последней версии документа