

## Преобразователи абсолютного и избыточного давления

### Endress+Hauser



Endress+Hauser  
Cerabar M PMP51



Endress+Hauser  
Cerabar M PMC51



Endress+Hauser  
Cerabar M PMP55



Endress+Hauser  
Cerabar S PMP75



Endress+Hauser  
Cerabar T PMC131



**Поставщик: ЧТПУП «Сервис-Мера»**

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частное унитарное торгово-производственное  
предприятие «**Сервис-Мера**»

**УНП:** 290487176

**Адрес:**

224005 Республика Беларусь  
ул. Маяковского, 8-59 г.Брест

**Телефоны:**

Телефон: +375 (162) 433-299

Тел./ факс: +375(162)55-60-60

Velcom: +375(29)12-555-68

МТС: +375(29)825-73-90

**Онлайн-контакты:**

email: [sale@servismera.by](mailto:sale@servismera.by)

Viber: +375(29)12-555-68

skype: merabrest

# Преобразователь абсолютного и избыточного давления Endress+Hauser серии Cerabar M PMP51

Цифровой преобразователь давления с металлической мембраной Cerabar PMP51 с тензорезистивным принципом измерения предназначен для измерения давления, уровня, объема и массы в жидкостях. Датчик PMP51 разработан для решения задач измерения высокого давления до 400 бар. Быстрая настройка с регулируемым диапазоном измерений для упрощения ввода в эксплуатацию снижает затраты и экономит время.



## Основные преимущества:

Высокая воспроизводимость и долговременная стабильность.

Низкая погрешность измерения: до  $\pm 0,15\%$ , для исполнения PLATINUM:  $\pm 0,075\%$

Диапазон изменения 100:1.

Модульная конструкция для измерения перепада давления и гидростатического давления (Deltabar M – Deltapilot M – Cerabar M), например, сменный дисплей, универсальная электронная вставка

Простой ввод в эксплуатацию без использования дополнительных программ.

Простота и безопасность управления с помощью меню: по месту через дисплей, удаленно - с помощью выходов 4...20 mA по протоколу HART, по протоколу PROFIBUS PA или FOUNDATION Fieldbus

# Преобразователь абсолютного и избыточного давления Endress+Hauser серии Cerabar M PMC51

Цифровой преобразователь давления Cerabar PMC51 производства Endress+Hauser с емкостным принципом измерения и керамической мембраной. Данный измеритель используется во всех отраслях промышленности для измерения давления, уровня, объема и массы в жидкостях. Датчик PMC51 выделяется из линейки аналогичных продуктов благодаря прочной сверхчистой керамике. Быстрая настройка диапазона измерений упрощает ввод в эксплуатацию, снижает затраты и экономит время.



## Основные преимущества:

Высокая воспроизводимость и долговременная стабильность.  
Низкая погрешность измерения: до  $\pm 0,15\%$ , для исполнения PLATINUM:  $\pm 0,075\%$   
Диапазон изменения 100:1.  
Модульная конструкция для измерения перепада давления и гидростатического давления (Deltabar M – Deltapilot M – Cerabar M), например, сменный дисплей, универсальная электронная вставка  
Простой ввод в эксплуатацию без использования управляющих программ.  
Простота и безопасность управления с помощью меню: на месте через модуль дисплея, с помощью выходов 4...20 mA по протоколу HART, по протоколу PROFIBUS PA или FOUNDATION Fieldbus.

## Область применения:

Преобразователь давления Cerabar M предназначен для выполнения следующих задач измерения: Измерение абсолютного и избыточного давления газа, пара или жидкостей в любых областях промышленной автоматизации с использованием различных технологий измерения; измерение уровня, объема или массы в жидкостях; температура среды до  $130^{\circ}\text{C}$ , в течение максимум 60 минут до  $150^{\circ}\text{C}$

## Технические данные:

Принцип измерения	Гидростатический принцип измерения
Характеристики	Интеллектуальный преобразователь давления с емкостной измерительной ячейкой и керамической измерительной диафрагмой (Ceraphire)
Питание / Коммуникация	4...20mA HART/11,5...45V DC /Ex ia: 11,5...30V DC
Погрешность	"Стандарт" 0,15%/ "Платинум" 0,075%
Длительная стабильность	0,1% от URL в год
Рабочая температура	$-20^{\circ}\text{C}$ ... $130^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	$-40^{\circ}\text{C}$ ... $85^{\circ}\text{C}$
Рабочий диапазон	100мбар...40бар
Макс. избыточное давление	60бар
Присоединение к процессу	Резьбовое/ Фланцевое(DIN, ANSI, JIS)/ Tri-Clamp
Выходные сигналы	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

# Преобразователь абсолютного и избыточного давления Endress+Hauser серии Cerabar M PMP55

Цифровой преобразователь давления с разделительной диафрагмой Cerabar PMP55 предназначен для выполнения измерений в газах, парах и жидкостях и обладает металлической разделительной диафрагмой. Его можно использовать в любой отрасли промышленности для определения давления, уровня, объема и массы в жидкостях. Данный преобразователь давления разработан для решения задач с высоким давлением и высокой температурой до 400 бар и 400 °С. Быстрая настройка с регулируемым диапазоном измерений для упрощения ввода в эксплуатацию позволяет снижать затраты и экономить время.



## Основные преимущества:

Высокая воспроизводимость и долговременная стабильность.

Низкая погрешность измерения: до  $\pm 0,15\%$ . Диапазон изменения 100:1.

Модульная конструкция для измерения перепада давления и гидростатического давления (Deltabar M – Deltapilot M – Cerabar M), например, сменный дисплей, универсальная электронная вставка.

Простой ввод в эксплуатацию без использования дополнительных программ.

Простота и безопасность управления осуществляется с помощью меню на русском языке: по месту через дисплей, удаленно - с помощью выходов 4...20 мА по протоколу HART, по протоколу PROFIBUS PA или FOUNDATION Fieldbus.

## Область применения:

Измерение абсолютного и избыточного давления в газах, парах или жидкостях в любых областях с использованием различных технологий измерения.

Измерение уровня, объема или массы в жидкостях.

## Технические данные:

Характеристики	Интеллектуальный преобразователь давления с тензорезистивным чувствительным элементом и приварной металлической измерительной диафрагмой с уплотнением.
Питание / Коммуникация	4...20 мА HART: 11,5...45 В DC Ex ia: 11,5...30 В DC PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus
Погрешность	0,15% Калибровка Platinum 0,075%
Длительная стабильность	0,1% от верхней границы диапазона в год
Рабочая температура	-70 °С...400 °С
Температура окружающей среды	-40 °С...85 °С
Рабочий диапазон	1 бар...400 бар
Макс. избыточное давление	600 бар
Присоединение к	Уплотнение диафрагмы

процессу	Резьбовые Фланцевые (DIN, ANSI, JIS) Tri-Clamp ISO2852 Гигиенические
Типы гигиенических присоединений	Tri-Clamp DIN11851 DIN11864-1 NEUMO Varivent SMS DRD Universal adapter
Выходные сигналы	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

**Непрерывное измерение / жидкие продукты:**

Характеристики	Интеллектуальный преобразователь давления с тензорезистивной измерительной ячейкой и приварной металлической диафрагмой с уплотнением.
Питание / Коммуникация	4 ..20mA HART: 11,5...45В DC Ex ia: 11,5...30В DC PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus:
Погрешность	0,15% Калибровка Platinum 0,075%
Длительная стабильность	0,1% от верхней границы диапазона в год
Рабочая температура	-70°C...400°C
Температура окружающей среды	-40°C...85°C
Диапазон измерения давления	1мбар...400бар
Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления	600бар
Смачиваемые части	316L AlloyC Montel Тантал Родий
Присоединение к процессу	Уплотнение диафрагмы Фланцевые (DIN, ANSI, JIS) Tri-Clamp ISO2852 Гигиенические
Макс. значение измерения	4000м H2O
Выход	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

# Преобразователь абсолютного и избыточного давления Endress+Hauser серии Cerabar S PMP75

Цифровой преобразователь давления Cerabar PMP75 с металлической разделительной диафрагмой используется в промышленности для выполнения измерений давления, уровня, объема и массы жидкостей. Преобразователь разработан для решения задач с высокими давлением до 400 бар и температурой до 400 °С. Снижение затрат и экономия времени достигается благодаря быстрой настройке с регулируемым диапазоном измерений для упрощения ввода.



## Основные преимущества:

Высокая воспроизводимость и долговременная стабильность.  
Низкая погрешность измерения: до  $\pm 0,075\%$ , для исполнения PLATINUM:  $\pm 0,05\%$ .  
Модуль памяти HistoROM®/M-DAT обеспечивает дублирование настроек и запись измеренных значений и событий.  
Диапазон изменения 100:1.  
Функциональный контроль от измерительного модуля до электронных компонентов.  
Быстрый ввод в эксплуатацию благодаря меню быстрой настройки на русском языке, расширенные функции диагностики.

## Область применения:

Измерение абсолютного и избыточного давления в газах, парах или жидкостях в любых областях с использованием различных технологий измерения. Измерение уровня, объема или массы в жидкостях.

## Технические данные:

Характеристики	Цифровой преобразователь с тензорезистивным чувствительным элементом Длительная стабильность Расширенные функции диагностики Дополнительный защитный корпус
Питание / Коммуникация	4 ..20mA HART: 10,5...45V DC Ex ia: 10,5...30V DC PROFIBUS PA / FOUNDATION Fieldbus: 9...32V DC
Погрешность	0,075% + влияние уплотнения диафрагмы
Длительная стабильность	0,05% от верхней границы диапазона в год
Рабочая температура	-70°C...400°C
Температура окружающей среды	-40°C...85°C
Рабочий диапазон	100мбар...700бар
Макс. избыточное давление	1050бар
Присоединение к процессу	Резьбовые Фланцевые (DIN, ANSI, JIS) с мембраной заподлицо Гигиенические Tri-Clamp ISO2852

Типы гигиенического присоединения	Tri-Clamp DIN11851 NEUMO Varivent SMS DRD Universal adapter
Выходные сигналы	4...20mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

**Непрерывное измерение / жидкие продукты:**

Характеристики	Цифровой преобразователь с тензорезистивным чувствительным элементом и уплотнением диафрагмы Модульная конструкция Длительная стабильность Минимальный объем масла Расширенные функции диагностики Вторичный защитный кожух
Питание / Коммуникация	4 ..20mA HART: 10,5...45В DC Ex ia: 10,5...30В DC PROFIBUS PA / FOUNDATION Fieldbus: 9...32В DC
Погрешность	0,075% + влияние уплотнения диафрагмы
Длительная стабильность	0,05% от верхней границы диапазона в год
Рабочая температура	-70°C...400°C
Температура окружающей среды	-40°C...85°C
Диапазон измерения давления	100мбар...400бар
Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления	1050бар
Смачиваемые части	Alloy C276 316L Monel Тантал PTFE-Foil
Присоединение к процессу	Резьбовые Фланцевые (DIN, ANSI, JIS) с мембраной заподлицо Гигиенические Tri-Clamp ISO2852
Макс. значение измерения	7000м H2O
Выход	4...20 mA HART PROFIBUS PA FOUNDATION Fieldbus

# Преобразователь абсолютного и избыточного давления Endress+Hauser серии Cerabar T PMC131

Недорогой преобразователь давления с керамической мембраной Cerabar PMC131 используется для измерения абсолютного и избыточного давления. Благодаря компактному дизайну позволяет обеспечивать следующий функционал: измерительную систему без разделительной диафрагмы, стойкую к вакууму, с кабельным соединением через разъем IP65.



## Основные преимущества:

Стабилен, надежен, с защитой от перегрузок.

Высокая воспроизводимость и долговременная

стабильность. Керамическая мембрана Ceraphire: устойчивый к коррозии, к истиранию и очень устойчивый к перегрузкам.

Емкостной принцип измерения и керамическая мембрана (Ceraphire) для диапазонов измерения до 40 бар (600 фунт/кв. дюйм): защита от перегрузок, устойчивость к вакууму и переменным нагрузкам.

## Технические данные:

Характеристики	Экономичный преобразователь давления, емкостная керамическая ячейка.
Питание / Коммуникация	11...30В DC
Погрешность	0,5%
Длительная стабильность	0,15% от верхнего значения диапазона в год
Рабочая температура	-20°C...100°C
Температура окружающей среды	-20°C...85°C
Рабочий диапазон	100мбар...40бар
Макс. избыточное давление	60бар
Присоединение к процессу	Резьбовые
Выходные сигналы	4...20мА

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Частное унитарное торгово-производственное  
предприятие «**Сервис-Мера**»

**УНП:** 290487176

**Адрес:**

224005 Республика Беларусь  
ул. Маяковского, 8-59 г.Брест

**Телефоны:**

Телефон: +375 (162) 433-299

Тел./ факс: +375(162)55-60-60

Velcom: +375(29)12-555-68

МТС: +375(29)825-73-90

**Онлайн-контакты:**

email: [sale@servismera.by](mailto:sale@servismera.by)

Viber: +375(29)12-555-68

skype: merabrest