

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижневартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [promag.pro-solution.ru](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Датчик дифференциального давления Cerabar S PMP71



Цифровой преобразователь давления Cerabar S PMP71 с тензорезистивным принципом и металлической мембраной используется в любой отрасли для измерения давления, уровня, объема и массы в жидкостях. PMP71 разработан для решения задач с высоким давлением до 700 бар. Быстрая настройка с регулируемым диапазоном измерения. Датчик разработан в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61508, регламентирующим функциональную безопасность систем автоматизации (SIL2).

## Характеристики

Цифровой преобразователь с тензорезистивным чувствительным элементом и приварной металлической диафрагмой  
Модульная конструкция  
Длительная стабильность  
Расширенные функции диагностики

Вторичный защитный барьер

**Напряжение питания**

4...20 мА HART

10,5...45 В пост. тока (исполнение для безопасных зон):

Ex ia: 10,5...30 В пост. тока

PROFIBUS PA:

9...32 В пост. тока (исполнение для безопасных зон)

FOUNDATION Fieldbus:

9...32 В пост. тока (исполнение для безопасных зон)

**Погрешность**

0,075%

Калибровка "PLATINUM" 0,05%

**Длительная стабильность**

0,05% от верхней границы диапазона в год

**Рабочая температура**

-40°C...125°C

**Температура окружающей среды**

-50°C...85°C

(-58°F...185°F)

**Рабочий диапазон**

100 мбар ...700 бар

(1,5 psi...10,500 psi)

относительное/абсолютное

**Наименьший калибруемый шаг шкалы**

5 мбар (0,075 фунт/кв. дюйм)

**Сопротивление вакуума**

10 мбар (0,15 psi)

**Макс. ширина перенастройки диапазона измерения**

100:1

**Макс. избыточное давление**

1050 бар (15,750 psi)

**Присоединение к процессу**

Резьба:

G1/2...G2, R1/2, MNPT1/2...MNPT2, R1/2

Фланец:

DN25...DN80,

ASME 1"…4",

JIS 10K…20K

**Материал мембранны процесса**

316L, AlloyC,

Родий > Золото

**Материал прокладки**

Нет, сварная измерительная ячейка

**Заполняющая жидкость:**

Силиконовое масло,

Инертное масло

**Материал корпуса**

Литой алюминий,

AISI 316L

**Связь**

4...20 мА HART

1- 5 В пост. тока, малая мощность

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

**Сертификаты/Разрешения**

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI, EAC

**Сертификаты безопасности**

Заштита от перелива WHG

SIL

**Сертификаты на конструкцию**

EN10204-3.1

NACE MR0175

**Морской сертификат**

GL/ABS

**Сертификаты на питьевую воду**

NSF

**Доп. информация**

Функции диагностики

**Принцип измерения**

Абсолютное и избыточное давление

### **Характеристики/Применение**

Цифровой преобразователь с тензорезистивным чувствительным элементом и приварной металлической мембраной

Модульная конструкция

Длительная стабильность

Расширенные функции диагностики

Вторичный защитный отсек

### **Доп.информация**

### **Характеристики**

Бренд: Promag