



мера  
прибор



# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

---

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ, ВЫСОКОТОЧНЫЕ,  
ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

---



**МП**  
мера  
прибор



## ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЕДУЩИХ ОБЛАСТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Промышленная  
автоматизация



ЖКХ



ГОК



Энергетика



Водоочистка  
и водоснабжение



Нефтегазовая  
отрасль (ГРП,  
добыча)



Медицина  
(медицинские газы)



Сельское хозяйство

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

## МПД-01

Универсальный датчик давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от -1...0; 0...1 бар до 0...1000 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В; 0...5 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/4 male; M20x1,5; G1/2 male; M14x1,5; NPT1/2; NPT1/4; G3/8; G1
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650; M12; кабель
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20...+85°C

## МПД-02

Гигиенический датчик давления с торцевой мембраной



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от -1...0; 0...1 бар до 0...100 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В; 0...5 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5; G1/2 male; 1/2 NPT; G1; M30x1,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12; DIN43650 A
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20...+85°C ; -20...250°C (с 5 охлаждающими кольцами)

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

## МПД-08

Виброустойчивый датчик давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...16 бар до 0...1000 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 1...5 В; 0...5 В; 0...10 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/4 male, 1/4 NPT male; G1/8 male; 1/8 NPT male; M14x1,5; 7/16"-20UNF male; 7/16"-20UNF female; R1/8" male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12; DIN43650 C; Deutsch DT04-3P, 3-pole; Deutsch DT04-4P, 4-pole; кабель
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40...+125°C

## МПД-15

Датчик давления с дисплеем и функцией реле



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...0,1 бар до 0...600 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	NPN/PNP + 4...20 мА
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5; G1/2 male; 1/2 NPT male; G1/4 male; 7/16-20UNF
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12 (5 pin)
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20...+80°C

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

### МПД-03

Датчик давления с IP68



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...2 бар до 0...400 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5; G1/2 male; G1/4 male; 1/2 NPT male; 1/4 NPT male; M14x1,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	кабель
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP68
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20...+85°C

### МПД-02ВД

Датчик высокого давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...750 бар до 0...5000 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12x0,75; DIN43650 A
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40...+85°C

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

## МПД-07

Компактный датчик давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от -1...0; 0...0,2 бар до 0...600 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 1...5 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/4 male, M14x1,5; 1/4 NPT male; 7/16"-20UNF male; 7/16"-20UNF female; 1/8 NPT male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12; DIN43650 C; Round Packard; кабель
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40...+125°C

## МПД-12

Гигиенический датчик давления с присоединением Tri-Clamp



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от -1...0; 0...10 бар до 0...25 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Tri-Clamp 1,5"; Tri-Clamp 2"
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650 A
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-25...+250 °C (с охлаждающими кольцами)

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

### МПД-380

Датчик давления с цифровым выходным сигналом



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от -1..0; 0...0,1 бар до 0...600 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА+HART; RS485-MODBUS
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M20x1,5; G1/4 male; G1/2 male; 1/4 NPT male; 1/2 NPT male; M14x1,5; R1/4; G3/8; 7/16"-20UNF male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650 A
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-30...+105°C

### МПД-310

Высокоточный датчик давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...0,05 бар до 0...1000 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное, абсолютное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ; 0,25% ВПИ; 0,1%; 0,05% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 0...5 В; 0...10 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/2 male; G 1/2 female; 1/4 NPT male; 1/2 NPT male; G 1/2 male с фронтальной мембраной
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650 A; M12 (5 pin); Binder 723; кабель
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65; IP67
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40...+125°C

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

### МПД-02НД

Датчик с цифровым выходным сигналом CANopen



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...0,1 бар до 0...40 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ; 0,3% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	CANopen bus protocol
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/4 male; 1/8 NPT male; 7/16-20UNF male/female; M10x1,5; M12x1,5; M14x1,5
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12/1 (5 pin)
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40...+125°C

### МПД-06

Датчик давления для водорода



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...1 до 0..100 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/4 male, 1/4 NPT male; 1/8 NPT male; 7/16"-20UNF-2A male; 9/16"-18UNF-2A male; M12x1.5 male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	M12; DIN43650 C; Deutsch DT04-3P, 3-pole; Deutsch DT04-4P, 4-pole; кабель
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65; IP67
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40...+85°C

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

## МПД-11

Высокоточный, гигиенический датчик давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...0,35 бар до 0...25 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ; 0,1% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В; 0...5 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Tri-Clamp 1" DN25; Tri-Clamp 1 1/2" DN25, молочный фланец DN 25; молочный фланец DN 40
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650 A; M16 (Binder 723)
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65, IP67
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-25...150 °С (с охлаждающими кольцами)

## МПД-300Д

Датчик давления с толстослойной торцевой мембраной



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от -1...0; 0...2,5 бар до 0...100 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Избыточное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА; 0...5 В
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/2 male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650 A; M12 (5 pin)
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-10...+125°С

## МПДД-04

Датчик дифференциального давления



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	от 0...0,35 бар до 0...25 бар
ТИП ДАВЛЕНИЯ	Дифференциальное
ТОЧНОСТЬ	0,5% ВПИ; 0,25% ВПИ
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/2 male, M20*1,5; G1/4 male; 1/4 NPT male; 1/8 NPT male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	DIN43650 A
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-20...+70°C

## МПРД-07

Реле давления (NO / NC)



ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ (БАР)	от 0,1...1 бар до 100...200 бар
МЕМБРАНА	NBR; EPDM; FKM; HNBR
ДОПУСК СРАБАТЫВАНИЯ	от 0,2 бар до 15 бар
СХЕМА	NO; NC
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/8 Male; NPT1/8 Male; M10*1 Male; G1/4 Male; NPT1/4 Male; G1/2 Male; G1/4 Female
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1/4 Blade; DIN 43650 A; M12; DT04-2P; DT04-3P
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	от -10...+120°C до -40...+130°C

## МПРД-08

Реле давления (SPDT контакты)



ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ (БАР)	от 0,3...1,5 бар до 100...200 бар
МЕМБРАНА	NBR; EPDM; FKM; HNBR
ДОПУСК СРАБАТЫВАНИЯ	от 0,2 бар до 15 бар
СХЕМА	SPDT контакты
МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	G1/8 Male; NPT1/8 Male; M10*1 Male; UNF7/16 Male; G1/2 Male
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ	1/4 Blade; Hirschmann PG9/PG11 (DIN 43650)
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP65
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	от -10...+120°C до -40...+130°C

## Опросный лист для подбора преобразователя давления

Заказчик (ИНН)	
Контактное лицо, должность	
Номер телефона	
E-mail	
Конечный пользователь	
Узел установки преобразователя	
Требуемое количество	
Диапазон измерения (с указанием единицы измерения)	
Тип давления	<input type="checkbox"/> Избыточное <input type="checkbox"/> Абсолютное
Выходной сигнал	
Механическое присоединение (резьба)	
Электрическое присоединение	
Требуемая точность измерения	
Название, состав измеряемой среды	
Агрегатное состояние измеряемой среды	<input type="checkbox"/> Жидкость <input type="checkbox"/> Газ
Характеристики измеряемой среды	<input type="checkbox"/> Абразивная <input type="checkbox"/> Коррозионная <input type="checkbox"/> Вязкая/Налипающая
Диапазон температур измеряемой среды °C	
Диапазон температур окружающей среды °C	
Класс пылевлагозащиты (IP)	
Искробезопасная цепь	<input type="checkbox"/> не требуется <input type="checkbox"/> Ex ia
Первичная государственная поверка	<input type="checkbox"/> не требуется <input type="checkbox"/> требуется
Дополнительные требования и комментарии:	



Заполнить  
опросный лист  
онлайн

Заполненный опросный лист направлять на электронную почту:  
[order@merapribor.ru](mailto:order@merapribor.ru)

По вопросам заполнения опросного листа обращайтесь по телефону:  
8 (812) 740-87-50

РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ "МЕРАПРИБОР"  
ЗАНИМАЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ, СБОРКОЙ  
И СЕРИЙНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ  
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
ПРИБОРОВ, А ТАКЖЕ РАЗРАБОТКОЙ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ  
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.



---

190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 199-201 П  
info@merapribor.ru

www.merapribor.ru  
8 (812) 740-87-50

---