



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	☐ Избыточное ☐ Абсолютное
Выходной сигнал	
Механическое присоединение (резьба)	
Электрическое присоединение	
Требуемая точность измерения	
Название, состав измеряемой среды	
Агрегатное состояние измеряемой среды	☐ Жидкость ☐ Газ
Характеристики измеряемой среды	☐ Абразивная ☐ Коррозионная ☐ Вязкая/Налипающая
Диапазон температур измеряемой среды °C	
Диапазон температур окружающей среды °C	
Класс пылевлагозащиты (IP)	

Искробезопасная цепь	☐ не требуется ☐ Ex ia
Первичная государственная поверка	☐ не требуется ☐ требуется
Дополнительные требования и комментарии:	



Заполнить
опросный лист
онлайн

Заполненный опросный лист направлять на электронную почту:
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