

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ДАТЧИК) ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ

модель МПД-02ВД

Особенности и преимущества

Сенсор: кремниевый, технология МЭМС
Превосходная долговременная стабильность
Отличная линейность. Электронная система термокомпенсации.

Диапазон измерения: от 0...750 до 0...6000 бар

Выходной сигнал: 4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В;
0...10В

Стандартная точность: ±0,1%; ±0,3%;±0,5% ВПИ

Описание и области применения

МПД-02ВД применяется в промышленности, где есть необходимость измерения давления на высоких диапазонах.

Диапазоны измерения

0...750; 0...1000;0...1500; 0...2000; 0...2500; 0...3000;
0...4000; 0...5000;0...6000 Бар



Широко применяется в областях:
Энергетика, Металлургия, Гидравлика,
Машиностроение и др.

Выходной сигнал

4...20 мА; 0,5...4,5 В; 1...5 В; 0...10В

Точность

Пределы допустимой основной погрешности измерения, % от ВПИ ±0,1%; ±0,3%;±0,5%

Пределы допустимой температурной погрешности измерения в диапазоне -20...+85, %/ °С не более ±0,025%

Долговременная стабильность, % от ВПИ в год ±0,1%

Технические характеристики

Тип давления абсолютное/избыточное

Предельное давление перегрузки, % от ВПИ 150%

Технологическое присоединение M20x1,5 ;M22x1,5; G1/2

Напряжение питания постоянного тока, В 9-30; 5; 15-30

Диапазон рабочих температур контролируемой среды, °С -20...+85

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С -20...+85

Диапазон температуры хранения, °С -40...+125

Класс пылевлагозащиты IP65

Материал, контактирующий со средой измерения нержавеющая сталь 304, алюминиевый сплав

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

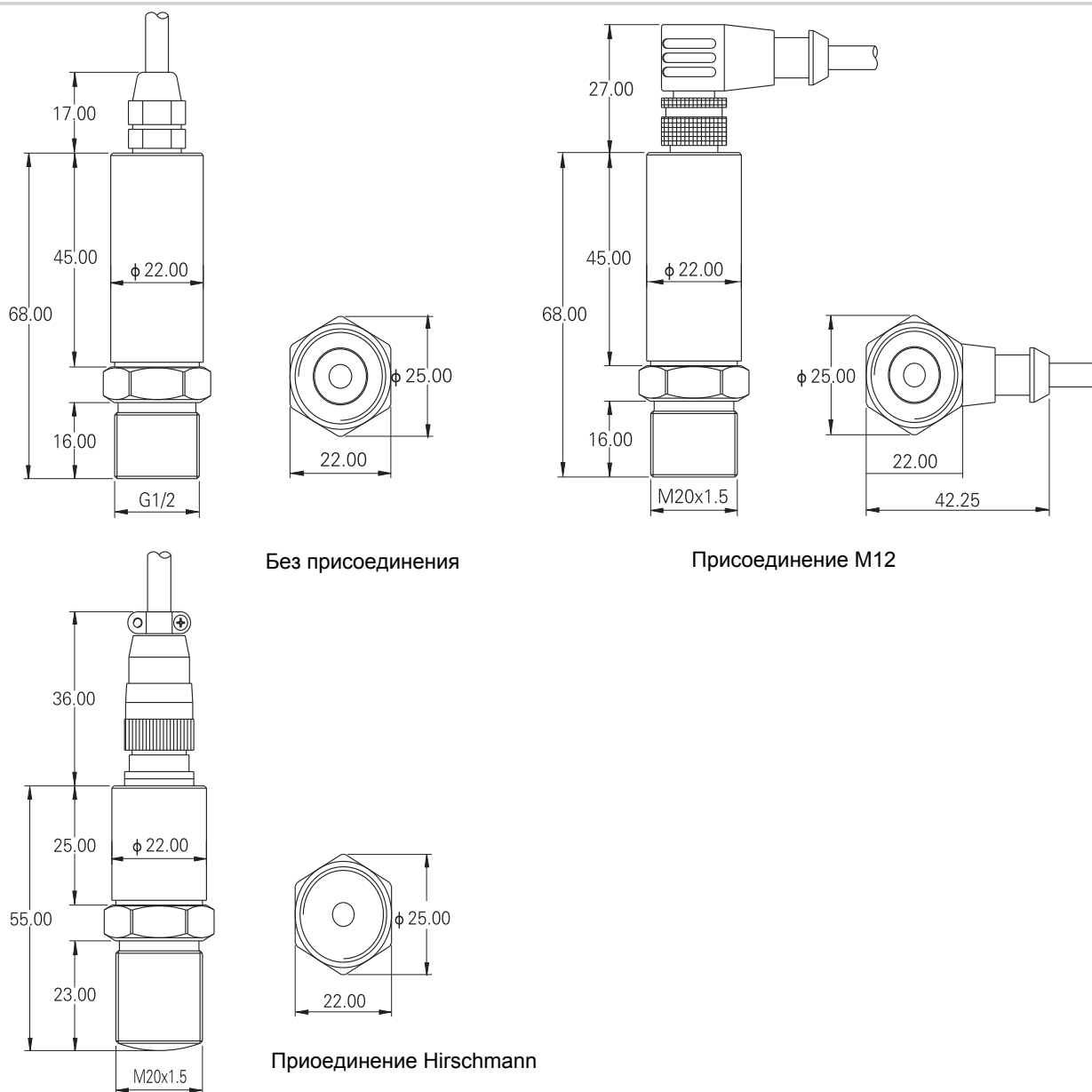
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru

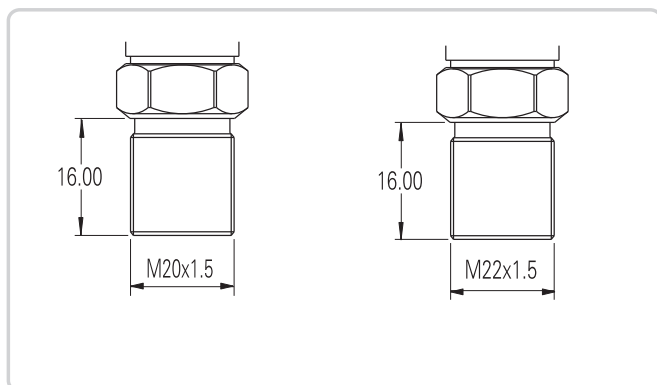
Технические характеристики

Материал корпуса	нержавеющая сталь 304, алюминиевый сплав
Класс взрывозащиты	
Устойчивость к вибрациям	20 г / 25 Гц...2 кГц
Устойчивость к удару	100 г / 11 мс
Время отклика (стабилизации)	< 4 мс
Срок службы	не менее 10 млн. циклов
Вес ≈, в граммах	200

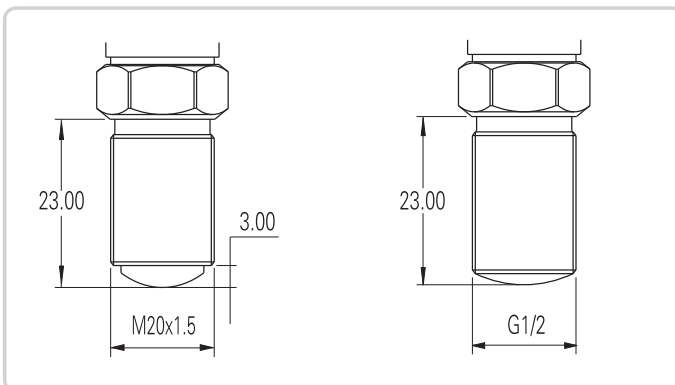
Габаритный чертёж



Размеры присоединений к процессу



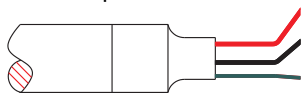
750-2000 Бар



2500-10000 Бар

Схема электрических подключений / типы электроразъемов / кабельных выводов

Токовый режим



1. Красный: +Напряж.
2. Черный: +Выход
3. Не используется

Вольтовый режим



1. Красный: +Напряж.
2. Черный: Заземление
3. Зеленый: +Выход
4. Не используется



4-20мА	1	+Напряж.	Красн./коричн.
	3	+Выход	Черн./синий
0.5 - 4.5В 0 - 5В 0 - 10В	1	+Напряж.	Красн./коричн.
	2	+Выход	Зелен./белый
	3	Заземление	Черн./синий

Присоединение Hirschmann



4-20мА	1	+Напряж.	Красный
	2	+Выход	Черный
0.5 - 4.5В 0 - 5В 0 - 10В	1	+Напряж.	Красный
	2	+Выход	Зеленый
	3	Заземление	Черный
	±		Не использ.

Присоединение M12

Без присоединения

Примечание: 2-х проводная электрическая схема не имеет полярности. Провода напряжения питания и выхода могут быть присоединены с любой стороны клеммных выводов.

Сертификаты и разрешения

Сертификат утверждения типа Средства Измерения

Как заказывать?

МПД-02ВД A B C D E

Диапазон давления

Укажите диапазон давления

Выходной сигнал

B1: 4...20 мА
B2: 0,5...4,5 В
B3: 1...5 В
B4: 0...10 В
B5: другие (укажите)

Напряжение питания пост. тока

C1: 5В
C2: 9...30В
C3: 15...30В

Технологическое присоединение

E1: M 20 x 1,5
E2: M 22 x 1.5
E3: G1/2
E4: другие (укажите)

Электрическое присоединение

D1: без присоединения
D2: присоединение Hirschmann
D3: присоединение M12
D4: другие (укажите)

По вопросам поддержки и продаж обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mar@nt-rt.ru || www.mera.nt-rt.ru