

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](mailto:mar@nt-rt.ru) || [www.mera.nt-rt.ru](http://www.mera.nt-rt.ru)

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ДАТЧИК) ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ модель МПД-01ВД

### 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-01ВД 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, %/°C не более	±0,025%
Долговременная стабильность, % от ВПИ в год	±0,1%

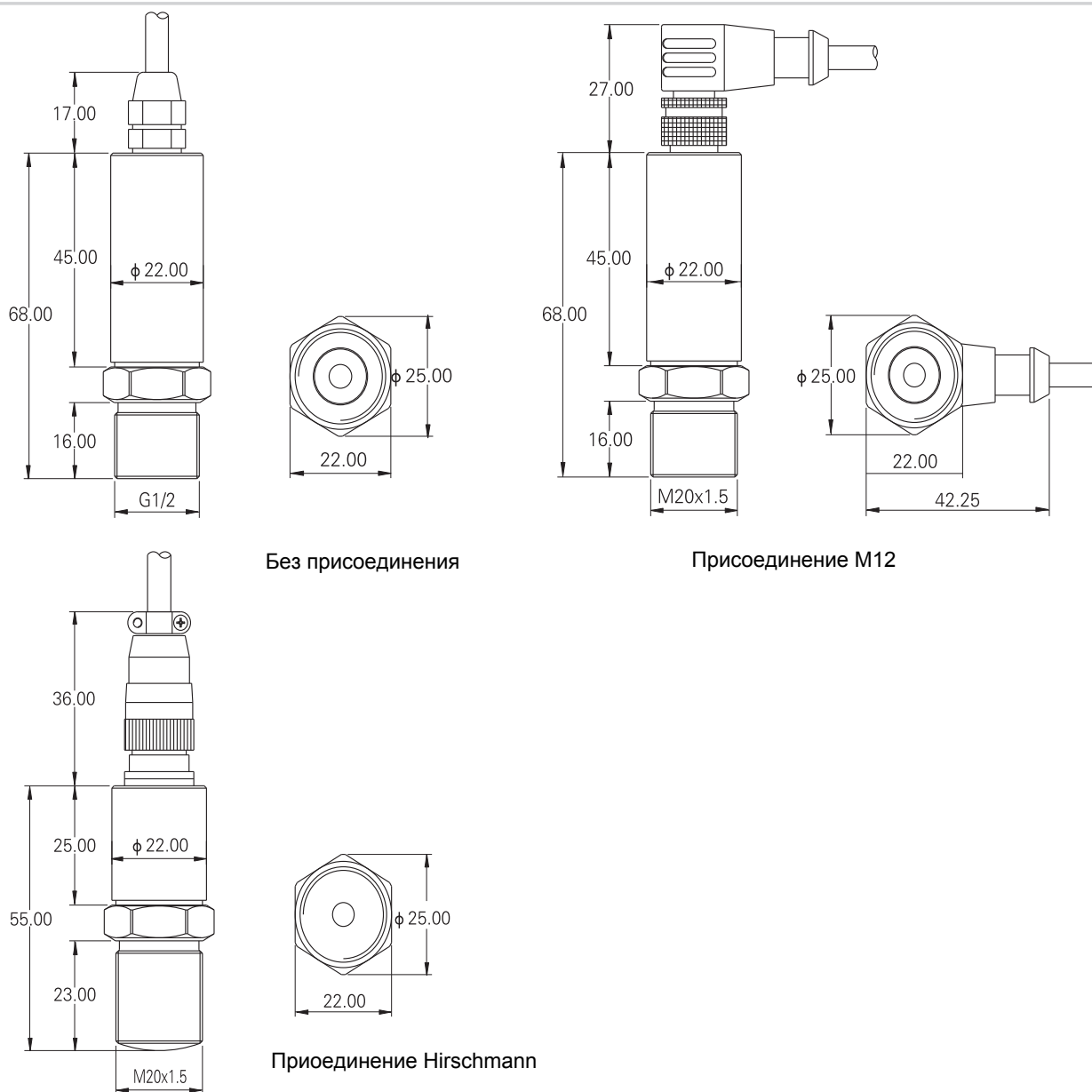
### Технические характеристики

Тип давления	абсолютное/избыточное
Предельное давление перегрузки, % от ВПИ	150%
Технологическое присоединение	M20x1,5; M22x1,5; G1/2
Напряжение питания постоянного тока, В	5...15 В
Диапазон рабочих температур контролируемой среды, °C	-40...+85°C
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	-20...+85°C
Диапазон температуры хранения, °C	-40...+125°C
Класс пылевлагозащиты	IP65
Материал, контактирующий со средой измерения	нержавеющая сталь 304, алюминиевый сплав

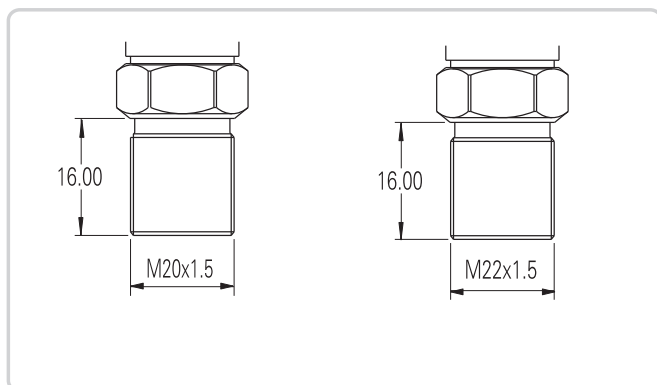
## Технические характеристики

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

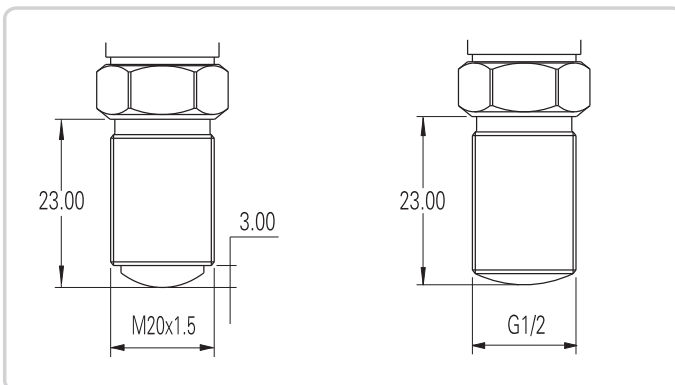
## Габаритный чертёж



## Размеры присоединений к процессу



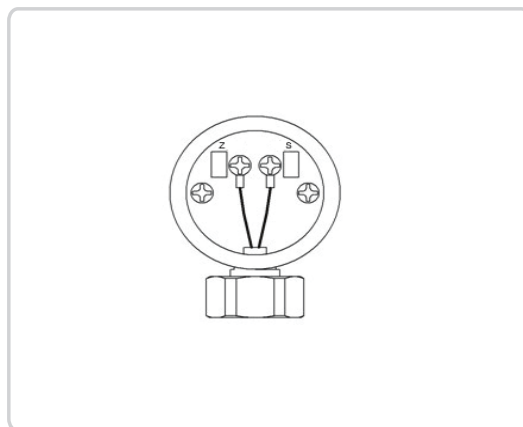
750-2000 Бар



2500-10000 Бар

## Схема электрических подключений / типы электроразъемов / кабельных выводов

2х-проводное соединение	Выход1	+Напряжение
	Выход2	+Выход
	Выход3	Не используется
3х-проводное соединение	Выход1	+Напряжение
	Выход2	-Напряжение
	Выход3	+Выход



**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 Средств Измерений

## Как заказывать?

МПД-01ВД A B C D E

### Диапазон давления

Укажите диапазон давления

### Выходной сигнал

V1: 4...20 мА  
V2: 0,5...4,5 В  
V3: 1...5 В  
V4: 0...10 В  
V5: другие (укажите)

### Напряжение питания пост. тока

C1: 5...15 В

### 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](mailto:mar@nt-rt.ru) || [www.mera.nt-rt.ru](http://www.mera.nt-rt.ru)